



# 河南信息统计职业学院AI赋能教评一体化建设项目 竞争性磋商文件

采购项目编号：豫财磋商采购-2025-473

采 购 人：河南信息统计职业学院

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

日 期：2025年06月

## 磋商响应文件制作特别提示

### 1、供应商注册

供应商（投标人）应办理 CA 数字证书及电子签章并在平台的主体信息库完成入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心平台）。

### 2、磋商采购文件获取、磋商响应文件制作

2.1、供应商使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心平台并按网上提示自行下载投标项目所含格式（. hnzf）的磋商采购文件。

2.2、获取磋商采购文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心电子交易平台下载最新版本的磋商响应文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本磋商响应文件制作工具制作电子磋商响应文件。

2.3、磋商响应文件的上传：加密电子磋商响应文件（. hntf 格式）须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www. hnggzy. net）”电子交易平台加密上传；

2.4、加密的电子磋商响应文件为“河南省公共资源交易中心（www. hnggzy. net）”电子交易平台提供的“磋商响应文件制作工具”软件制作生成的加密版磋商响应文件。

2.5、供应商在制作电子磋商响应文件时，“磋商响应文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的要求签章的格式内容，供应商须按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

2.6、磋商采购文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在磋商响应文件内，严格按照本项目磋商采购文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在磋商响应文件被拒绝的风险。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、磋商响应文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、供应商编辑电子磋商响应文件时，根据磋商采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子磋商响应文件（\*. hntf 格式和\*. nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、磋商采购文件的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的磋商采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商采购文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载磋商采购文件的

项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的磋商采购文件和答疑文件，以此编制磋商响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

**4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在磋商响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。**

#### **5. 磋商响应文件的效力和文件签署**

5.1 以交易中心加密电子磋商响应文件上传为准。

5.2 供应商应按照供应商须知的要求准备磋商响应文件。

(1) 加密的电子磋商响应文件 (\*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传)；

注：①电子磋商响应文件须按磋商采购文件格式要求对“投标函”“开标一览表”进行电子签章。

#### **6. 加密电子磋商响应文件的递交：**

(1) 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子磋商响应文件 (\*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传磋商响应文件是否完整、正确。

(2) 供应商因河南省公共资源交易中心投标系统问题无法上传电子磋商响应文件时，请在工作时间与交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

#### **7. 开标**

7.1 代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织公开招标。

7.2 开标前，招标代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内磋商响应文件未解密的供应商，视为放弃投标。项目负责人在监督员监督下解密所有磋商响应文件。

7.3 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

7.4 加密电子响应文件必须在河南省公共资源交易中心系统中加密上传。

7.5 因加密电子磋商响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败, 投标将被拒绝。开标时, 招标代理机构将通过网上开标系统公布供应商名称以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

**7.6 供应商响应文件制作机器码一致时做无效标处理。**

# 目 录

<b>第一章 竞争性磋商公告</b> .....	<b>2</b>
<b>第二章 供应商须知</b> .....	<b>6</b>
(一) 总则 .....	10
(二) 竞争性磋商文件 .....	12
(三) 磋商响应文件的编写 .....	13
(四) 响应文件的递交 .....	15
(五) 竞争性磋商及评审 .....	15
(六) 合同签订 .....	19
(七) 货款支付 .....	20
(八) 质疑须知 .....	20
(九) 其他 .....	20
(十) 政府采购政策 .....	20
<b>第三章 磋商办法 (综合评分法)</b> .....	<b>34</b>
<b>第四章 合同文本</b> .....	<b>41</b>
<b>第五章 采购需求</b> .....	<b>48</b>
<b>第六章 响应文件格式</b> .....	<b>83</b>
一、磋商响应函 .....	85
二、法定代表人证明书及授权书 .....	87
三、供应商资格证明资料 .....	89
四、磋商报价表格 .....	98
五、技术条款偏离表 .....	100
六、商务条款偏离表 .....	101
七、综合标部分 .....	102
(一)、项目管理机构组成表 .....	102
(二)、企业类似业绩 .....	103
八、磋商承诺函 .....	104
九、反商业贿赂承诺书 .....	107
十、技术标部分 .....	108
十一、节能、环保产品明细表 .....	109
十二、其他材料 .....	111

## 第一章 竞争性磋商公告

### 河南信息统计职业学院 AI 赋能教评一体化建设项目

#### 竞争性磋商公告

##### 项目概况

河南信息统计职业学院 AI 赋能教评一体化建设项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于 2025 年 06 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

##### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-473
- 2、项目名称：河南信息统计职业学院 AI 赋能教评一体化建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：2125000 元  
最高限价：2125000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）	是否专门面向中小企业	采购预留金额（元）
1	豫政采 (2)20250781-1	河南信息统计职业学院 AI 赋能教评一体化建设项目	2125000	2125000	是	2125000，其中小微企业采购金额： 2125000

##### 5、采购需求：

5.1 采购内容：运用人工智能技术，搭建集教学与评价功能于一体的综合性平台，实现教学过程智能化管理，教学资源高效整合与共享，同时利用 AI 算法实现对教学效果和学生学习成果的精准客观评价，为教学改进提供科学依据，全面提升教学质量和教育管理水平。提供平台搭建、调试、培训以及后续技术支持与维护等服务，在平台使用过程中，及时响应用户反馈，快速解决出现的问题。

5.2 服务期限：平台建设需在合同签订后 3 个月内完成初步搭建并上线试运行，在合同签订后 4 个月内完成优化调整，达到正式使用标准。

- 5.3 服务地点：采购人指定地点
- 5.4 服务质量：符合国家或行业规定的合格标准
- 5.5 质量保证期：三年
- 5.6 标包划分：1 个包

- 6、合同履行期限：同质量保证期
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：是

## 二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目为专门面向中小企业采购项目（监狱企业、残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。

- 3、本项目的特定资格要求：

3.1 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力，行业特殊情况的除外(提供有效的营业执照或事业单位法人证书或自然人身份证明等)。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2024 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行近三个月内出具的资信证明)。

- 3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）。

3.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的相关缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收和缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件)。

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函，格式自拟）。

3.6 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本次招标活动（查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询；列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）：政府采购严重违法失信

行为记录名单)；供应商应提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅作为评标时参考依据，具体以采购人或采购代理机构查询为准，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。

3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。[提供在“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果网页截图(需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息)]。

3.8 本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位，中小企业划分标准按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)文件执行，企业须提供中小企业声明函。残疾人福利性单位视同小型、微型企业(财库〔2017〕141号)，须提供残疾人福利性单位声明函。监狱企业视同小型、微型企业(财库〔2014〕68号)，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

### 三、获取采购文件

1、时间：2025年06月17日至2025年06月23日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59(北京时间，法定节假日除外。)

2、地点：河南省公共资源交易中心电子交易平台。

3、方式：凭CA数字证书登陆市场主体系统并按网上提示下载本项目磋商文件。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册(培训资料)》。

4、售价：0元。

### 四、响应文件提交

1、时间：2025年06月27日09时00分(北京时间)

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2

### 五、响应文件开启

1、时间：2025年06月27日09时00分(北京时间)

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限



本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业政策，政府采购节能、环境标志产品政策等政府采购政策。

### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：河南信息统计职业学院

地址：郑州市金水区鑫苑路 5 号

联系人：肖霖

联系方式：0371-65721273

#### 2. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

地址：郑州市郑东新区商务内环路 9 号龙湖大厦 17 层

联系人：易波、鲁柱雄、穆俊菲、米喆、李阳、许晨君

联系方式：0371-53626688

电子邮箱：zkgshn01@163.com

#### 3. 项目联系方式

联系人：易波、鲁柱雄、穆俊菲、米喆、李阳、许晨君

联系方式：0371-53626688

电子邮箱：zkgshn01@163.com

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	名称：河南信息统计职业学院 地址：郑州市金水区鑫苑路 5 号 联系人：肖霖 联系方式：0371-65721273
2	采购代理机构	招标代理机构：中科高盛咨询集团有限公司 地址：郑州市郑东新区商务内环路 9 号龙湖大厦 17 层 联系人：易波、鲁柱雄、穆俊菲、米喆、李阳、许晨君 联系方式：0371-53626688 邮 箱：zkgshn01@163.com
3	采购项目名称	河南信息统计职业学院 AI 赋能教评一体化建设项目
4	采购内容	运用人工智能技术，搭建集教学与评价功能于一体的综合性平台，实现教学过程智能化管理，教学资源高效整合与共享，同时利用 AI 算法实现对教学效果和学生学习成果的精准客观评价，为教学改进提供科学依据，全面提升教学质量和教育管理水平和。提供平台搭建、调试、培训以及后续技术支持与维护等服务，在平台使用过程中，及时响应用户反馈，快速解决出现的问题
5	服务期限	平台建设需在合同签订后 3 个月内完成初步搭建并上线试运行，在合同签订后 4 个月内完成优化调整，达到正式使用标准
6	服务质量	符合国家或行业规定的合格标准
7	质量保证期	三年
8	服务地点	采购人指定地点
9	供应商资质条件和能力	详见“第一章 竞争性磋商公告 二、申请人资格要求”
10	是否接受联合	不接受

	体磋商	
11	踏勘现场	不组织
12	供应商提出问题的截止时间	递交首次响应文件截止时间 5 日前
13	采购人书面澄清的时间	递交响应文件截止之日 5 日前
14	分包	不允许
15	偏离	不允许负偏离
16	构成竞争性磋商文件的其他材料	除竞争性磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分
17	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	递交首次响应文件截止时间 5 日前
18	<b>提交响应文件截止时间</b>	<b>2025 年 06 月 27 日 9 时 00 分（北京时间）</b>
19	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清时间	时间：在收到相应澄清文件后 24 小时内 形式：供应商成功下载本项目采购文件后需自行关注河南省公共资源交易中心网站所发布最新消息，如因信息获取遗漏导致的投标失败需自行承担相应责任（因公共资源交易系统对下载采购文件的供应商名单保密，因此澄清文件一经发出即视为供应商已收到该澄清内容，供应商有义务及时登录网站查询澄清内容）。
20	供应商确认收到竞争性磋商文件修改时间	时间：在收到相应修改文件后 24 小时内 形式：供应商成功下载本项目采购文件后需自行关注河南省公共资源交易中心网站所发布最新消息，如因信息获取遗漏导致的投标失败需自行承担相应责任（因公共资源交易系统对下载采购文件的供

		应商名单保密，因此修改文件一经发出即视为供应商已收到该修改内容，供应商有义务及时登录网站查询修改内容）。
21	构成响应文件的其他材料	供应商认为需要提交的其他证明材料
22	磋商保证金	根据豫财购（2019）4号文的相关要求，本项目不再收取磋商保证金，响应文件中附磋商承诺书，承诺内容包含成交后按时缴纳代理服务费、按照规定和采购人签订合同，否则取消成交资格，并由此赔偿给采购人带来的损失。
23	磋商有效期	90 日历天（响应文件递交截止之日起）
24	签字盖章要求	所有要求供应商加盖公章的地方都应盖供应商单位电子印章。 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都应盖法定代表人或其委托代理人的电子印章。（如未办理电子印章，可手写签字扫描替换原页面上传）。
25	响应文件份数	加密电子文档壹份。
26	纸质文件装订要求	无。
27	提交响应文件地点	各磋商供应商应在响应文件递交截止时间前上传加密的电子响应文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请各磋商供应商在上传时认真检查上传的响应文件是否完整、正确。
28	是否退还响应文件	否
29	磋商时间和地点	磋商时间：同磋商截止时间 磋商地点：同递交磋商响应文件地点
30	磋商小组的组建	磋商小组的构成：由采购人代表 1 人和有关专家 2 人，共 3 人组成； 磋商小组的确定：从河南省政府采购专家库中随机抽取。

31	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3 名
32	履约保证金	无
需要补充的其他内容		
33	代理服务费	参照原国家计委计价格【2002】1980 号文件及发改办价格（2003）857 号文件规定的收费标准计取，由中标人支付。
34	解释权	构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按竞争性磋商公告、供应商须知、磋商办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
35	最高限价	<b>最高限价：2125000.00 元，供应商磋商报价超出最高限价的作无效标处理。</b>
36	货物技术证明文件	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1. 本次采购活动接受以下技术证明（如有）：</p> <p>①提供相关机构出具的检验报告；</p> <p>②投标产品制造商出具的技术证明文件；</p> <p>③所投产品在社会上公开发布的带技术参数的宣传彩页或采购文件技术规格要求的相应资料。</p> <p>2. 已列入国家强制性产品认证的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>3. 所投设备必须是正规厂家生产的原装正品。</p> <p>4. 投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准。</p> <p>5. 按技术规格规定提供备件和专用工具清单（如有）。</p>

37	付款方式：合同签订后支付合同金额的 30%，安装完成，项目验收合格后，支付至合同金额的 100%。
38	投标文件所附证书证件要求：投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，评标时评标委员会须以主体库中抓取的信息为准，未按要求将不予认可。 投标人须保证主体库中企业信息准确，并及时更新，以免影响项目投标。
39	河南省政府采购合同融资政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！ 政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
40	项目属性：服务
41	本项目行业标准划分为： <b>软件和信息技术服务业</b>

## （一）总则

### 1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商项目中所叙述项目的货物及服务采购。

1.2 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法（财库【2014】214 号）》及有关法律法规制定本须知。

1.3 参与此次磋商采购的当事人适用本须知。

### 2、定义

2.1 “采购人”为需要购买本次竞争性磋商采购所列货物及相关服务的用户。

2.2 “采购代理机构”系指受采购单位委托组织本次竞争性磋商的中科高盛咨询集团有限公司。

2.3 “磋商供应商”系指接受竞争性磋商邀请并向供应商提交响应文件的法人或其他组织或自然人。

2.4 “货物”系指供应商按竞争性磋商文件规定须向用户提供的一切物品、设备、备品备件及其有关的技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指按竞争性磋商文件规定，供应商须承担软件开发（如有）、技术帮助、培训、退换不合格产品、质保期服务及自身承诺的义务。

2.6 供应商一旦参与本次磋商活动，即被视为接受了本竞争性磋商文件的所有内容，如有任何异议，均应在答疑截止时间前以书面形式递交。

2.7 法定代表人：法定代表人是指依照法律或者法人组织章程规定，代表法人行使职权的负责人。通常是法人单位内部的正职负责人，如果没有正职负责人，则为主持日常工作的副职负责人。法定代表人的行为就是法人的行为，可以直接代表法人对外签订合同，在法院起诉应诉，以及参与处理其他法律事务。他在自身的权限范围内所为的一切活动，其法律后果由法人承担。

2.8 委托代理人：如果法定代表人不能及时参与本项目的磋商活动，可由法定代表人就本次磋商活动授权本单位人员以法定代表人的名义参与磋商活动，但须签署授权委托书。委托代理人在其授权的范围内所为的行为由法人承担法律后果。

2.9 日期：指公历日。除非另有说明，本竞争性磋商文件中所称“日”均指日历日，响应文件中需以日历日对竞争性磋商文件作出响应。评审时，对竞争性磋商文件中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算。

### **3、采购内容、服务期限及服务质量**

3.1 本项目的采购内容：见供应商须知前附表。

3.2 本项目的服务期限：见供应商须知前附表。

3.3 本项目的服务质量：见供应商须知前附表。

### **4、质量保证期、服务地点**

4.1 本项目的质量保证期：见供应商须知前附表。

4.2 服务地点：见供应商须知前附表。

### **5、磋商费用**

5.1 无论竞争性磋商过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担与参加竞争性磋商活动有关的全部费用，供应商对上述费用均不承担任何责任。

## 6、采购人和供应商

6.1 供应商：指已按规定获取了该项目的磋商文件，且已经提交本次响应文件的单位。

6.2 采购人：见供应商须知前附表。

## 7、现场说明和勘察

7.1 本项目不召开。

## (二) 竞争性磋商文件

### 8、竞争性磋商文件

8.1 竞争性磋商文件是用以阐明所需内容及服务、竞争性磋商程序的资料，除以下内容外，采购人在磋商结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是竞争性磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用，竞争性磋商文件包括下列内容：

8.1.1 竞争性磋商公告

8.1.2 供应商须知

8.1.3 磋商办法

8.1.4 合同文本

8.1.5 采购需求

8.1.6 响应文件格式

### 9、竞争性磋商文件的澄清

9.1 供应商对竞争性磋商文件如有疑问，在供应商须知规定的时间内，可用书面以及河南省公共资源交易平台系统中递交给采购人和招标代理机构，要求澄清。采购人将以适当形式予以答复，必要时可将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），发布澄清公告。

### 10、竞争性磋商文件的修改

10.1 竞争性磋商文件发出后，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以适当形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

10.2 竞争性磋商文件的修改将构成竞争性磋商文件的一部分，对所有已经领取了竞



竞争性磋商文件的供应商具有约束力。

10.3 采购人对供应商误读、误解修改书而导致的不利后果，不负任何责任。

### **（三）磋商响应文件的编写**

#### **11、要求**

11.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的全部内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和可靠性，以使其文件对竞争性磋商文件作出实质性响应。供应商应接受采购单位对其中任何资料作出进一步审查的要求，否则其磋商将有可能被拒绝。

11.2 供应商应认真检查竞争性磋商文件中所有的须知、格式、条款、技术、规格和其它资料，如果供应商未按照竞争性磋商文件的要求提交全部资料，或者提交的资料没有对竞争性磋商文件在各方面作出实质性响应，可能导致其响应文件被拒绝，由此导致的不利后果由供应商自行承担。

11.3 磋商响应和资格证明文件的主要内容格式部分中的各项内容和表格为评审的重要参考内容和依据，供应商应严格按照格式要求统一填写编制，否则，其磋商将有可能被拒绝。

#### **12、磋商保证金**

12.1 本项目不收取磋商保证金。

#### **13、语言、载体及计量单位**

13.1 响应文件及供应商、采购单位和采购人就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。若供应商提交的资料为英文或其他语言文字文本，须附中文译文以让磋商小组成员知晓内容，否则视为未提供该资料。

13.2 除非另有规定，磋商载体使用语言文字文本形式，采购人不接受声音、影像或其他任何形式的磋商载体。

13.3 磋商货物除在竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### **14、货币单位**

14.1 响应文件涉及到的货币价格一律使用人民币元为单位。

15、响应文件的组成及要求：为了方便评审，响应文件中的各项表格按照响应文件格式要求制作。供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整地填写响应文件。

### 15.1 响应文件内容填写说明

15.1.1 供应商必须规范制作响应文件，应注明页码并列目录。

15.1.2 供应商对采购项目的报价必须是对完整项目的响应，必须填写单价及总价。

### 16、报价

16.1 所有报价均以人民币报价。供应商提供的总报价应包括项目合同项下成交供应商提供（含货物制造、运输及保险、安装、调试、验收检测费、培训服务、售后服务、税金、质量保证期服务等一切费用）。供应商未单独列明的分项价格将视该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不另行支付。对磋商文件中未详细列明的，但为保证项目正常运行所需要的所有软硬件、附件、零部件等费用均计入投标总价中。

一旦确认某一供应商中标，除技术方案变更外，中标人不得要求追加任何费用。供应商认为完成本磋商文件规定的招标内容、技术标准及要求、项目实施过程中所需发生的一切费用均应计入磋商报价，凡未列入的，视为已包含在磋商报价中。

16.2 供应商应根据所列采购项目内容和要求进行报价，并由法定代表人或供应商代表签署。

16.3 供应商对所投项目报价只能一种方案，采购人不接受任何有选择的报价。

### 17、响应文件的有效期

17.1 响应文件以响应文件递交截止之日起计算，响应文件的有效期为 90 日历天。

17.2 在特殊情况下，在原有效期截止之前，采购人可要求供应商同意延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商同意延长的，应相应延长其磋商的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

### 18、响应文件的签署及规定

18.1 组成响应文件的各项资料均应遵守本条。

18.2 供应商应按照竞争性磋商文件的要求，在响应文件适当位置签章或加盖公章。

18.3 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

19、磋商所投货物和服务符合竞争性磋商文件规定的证明文件，响应文件应包括下列内容但不限于以下内容：

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人证明书及授权书
- 三、供应商资格证件

- 四、磋商报价表格
- 五、技术条款偏离表
- 六、商务条款偏离表
- 七、综合标部分
- 八、磋商承诺函
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、技术标部分
- 十一、节能、环保产品明细表
- 十二、其他资料

#### **（四）响应文件的递交**

##### **20、磋商响应文件的密封及标记**

20.1 响应人加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心” 电子交易平台加密上传。

20.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，响应人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。响应人应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行磋商响应文件解密等。

##### **21、投标截止时间：详见供应商须知前附表**

##### **22、磋商响应文件的修改和撤回**

22.1 投标以后，如果投标供应商提出书面修改和撤标要求，在投标截止时间前以交易中心系统发送方式送达采购代理机构或按照“远程不见面”开标方式操作指南进行操作。

22.2 在磋商截止时间后投标供应商不得撤回投标。

#### **（五）竞争性磋商及评审**

23.1 采购人按竞争性磋商文件规定的时间和地点组织磋商，投标供应商不需要到达开标现场，开标时有关监督部门对评审全过程进行监督。

23.2 开标时，按照“远程不见面”开标方式投标供应商先进行远程解密，然后代理机构再进行招标机构解密。在开标现场不再进行唱标。

##### **24、磋商程序**

24.1 采购人根据本次竞争性磋商采购的特点和有关规定组成磋商小组，由采购人代

表和有关专家 3 人及以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

24.2 磋商小组审查供应商资格证明文件和响应文件是否符合竞争性磋商文件的基本要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全等。

24.3 磋商小组就有关商务、技术、报价等内容与供应商分别进行磋商，在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格信息或者其他与磋商有关的信息商（若有需要）。

24.4 供应商进行最后报价。

24.5 磋商小组进行量化打分并评审出成交候选人。

## **25、响应文件的修正**

25.1 与竞争性磋商文件有重大偏离的响应文件将被拒绝。重大偏离系指响应文件的重大改变等明显不能满足竞争性磋商文件的要求。这些偏离不允许在磋商后修正。但采购人将允许修改磋商中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的供应商竞争地位产生不公正的影响。

25.2 初审中，对明显的文字和计算错误按下述原则修正：

25.2.1 磋商时，响应文件中报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

25.2.2 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的，以大写金额为准。

25.2.3 如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外，如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

25.2.4 调整后的价格应对供应商具有约束力，磋商供应商不同意以上修正，其磋商将可能被拒绝。

26、磋商小组对响应文件作出的判定，只依据响应文件内容本身，不依据任何其他外来证明。

## **27、磋商的澄清、说明、答辩和补正**

27.1 磋商小组有权就响应文件中含混之处向供应商提出询问或澄清要求。供应商必须按照采购人通知的时间、地点进行答疑和澄清。

27.2 必要时磋商小组可通过河南省公共资源交易系统要求供应商就澄清的问题作书面答复，该答复经将作为响应文件内容的一部分。供应商应根据磋商小组的要求，以

书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效磋商。

27.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得超出竞争性磋商文件的范围或改变响应文件的实质性内容。

## 28. 供应商不得出现的情形

28.1 出现下列情况之一，供应商的响应文件作为无效处理：

- (1) 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的；
- (3) 磋商响应函总价大写与首次报价一览表总价大写不一致的，视为选择性报价。
- (4) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

28.2 参与同一标段（包）的供应商出现下列情况之一，视为供应商相互串通投标，其投标（响应）无效：

- (1) 不同供应商的投标（响应）文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标（响应）文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标（响应）文件相互混装或加盖了其他供应商的公章或者装订了标有其他供应商名称的文件材料、资格证明文件等。

28.3 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购〔2021〕6号，除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- (1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个

单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

## 29、评审

29.1 采购人根据有关法律和本次竞争性磋商文件的规定，结合本采购项目的特点组建磋商小组，对具备实质性响应的响应文件进行评价和比较。

### 29.2 评审原则

a. “公平、公正、择优、效益”为本次竞争性磋商的基本原则，磋商小组按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在磋商过程中恪守以下原则：

b. 统一性原则：磋商小组将按照统一的磋商原则和磋商方法，用同一标准进行评审。

c. 独立性原则：磋商小组成员根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

d. 物有所值原则：通过磋商，激发供应商展开竞争，进一步优化方案，并使报价符合预期目标。

e. 保密性原则：采购人应当采取必要的措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。

f. 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内通过河南省公共资源交易中心系统提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家；磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家及以上供应商的解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。供应商应及时关注河南省公共资源交易中心系统上的二次报价倒计时的通知，应在规定的时间内进行第二次报价，未在交易平台系统规定时间内进行第二次报价或第二次报价未提交成功的，视同退出磋商，响应文件按无效处理。由此产生的一切后果由响应人自行承担。情况特殊，经磋商小组根据现场情况，可以要求供应商适当进行多轮报价。

g. 综合评估原则：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为

成交候选供应商。

### 29.3 评审纪律

29.3.1 磋商小组成员和参与评审工作的有关人员不得透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其它情况。

29.3.2 如果供应商试图对磋商小组的评审施加影响,则将导致该供应商的磋商被拒绝。

## 30、评审过程保密

30.1 磋商会议结束后,直到授予供应商合同止,凡是属于审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料以及授标意向等,均不得向供应商或其他无关人员透露。

30.2 在磋商期间,供应商企图影响采购人或磋商小组的任何活动,将导致磋商被拒绝,并承担相应的法律责任。

## 31、定标

31.1 满分 100 分。

31.2 磋商小组成员按照竞争性磋商文件规定的评审办法对各供应商响应文件独立进行评审打分。供应商的最终得分为所有磋商小组成员对其打分的算术平均值。

31.3 定标方式:按得分由高到低的顺序确定成交人。

31.4 成交人无法签订合同的,采购人可以依成交候选人排序确定其他成交候选人为成交人或重新组织采购。

31.5 成交人递交的响应文件及有关资料含虚假内容的,采购人将上报河南省财政厅政府采购监督管理处处理,并依成交候选人排序确定其他成交候选人为成交人或重新组织采购。

## (六) 合同签订

### 32、成交通知

32.1 磋商小组确定成交候选人后,将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》上发布成交结果公告。供应商如对成交结果有异议,各有关当事人对成交结果有异议的,可以在成交结果公告发布之日起七个工作日内,应当在公示期内以书面形式提出质疑。由法定代表人或其委托代理人携带法定代表人身份证明(原件)或法人授权委托书(原件)、企业营业执照副本(原件)及本人身份证(原件)以书面形式由法定代表人签字并加盖公章递交至采购代理机构(邮寄、传真件不受理),质疑函范本参照

《政府采购供应商质疑函范本》（详见 <http://www.hngp.gov.cn/henan> 文件下载-政府采购供应商质疑函范本），以质疑函接收确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。质疑事项与政府采购相关规定不一致时，以政府采购规定为准。

32.2 在磋商有效期内，采购人以书面形式通知所选定的成交供应商。

32.3 成交通知书将作为签订合同的依据。

### **33、签订合同**

33.1 采购人和成交人应当在成交通知书发出之日起 15 日内，根据采购文件和成交人的响应文件订立书面合同。

33.2 成交供应商的响应文件、评审过程中有关澄清文件以及最终承诺报价均应作为合同附件。

33.3 如成交人不按约定签合同，采购人将报请取消其成交决定，采购人可在成交候选单位中重新选定成交单位。

### **（七）货款支付**

34、合同货款的支付方式：见供应商须知前附表。

### **（八）质疑须知**

35、按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》等文件的有关规定执行。

36、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。对本次采购活动要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。

### **（九）其他**

37、本竞争性磋商文件由采购人或采购代理机构负责解释。

### **（十）政府采购政策**

38.1 《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 第 1 号）



一、自 2023 年 7 月 1 日起，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。

具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会发布更新《网络关键设备和网络安全专用产品目录》、《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》。

二、自 2023 年 7 月 1 日起，停止颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（简称销售许可证），产品生产者无需申领。此前已经获得销售许可证的产品在有效期内可继续销售或者提供。

三、自 2023 年 7 月 1 日起，停止执行《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（原国家质检总局、财政部、国家认证认可监督管理委员会 2009 年第 33 号）和《财政部 工业和信息化部 质检总局 认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48 号）。

（如本项目采购内容中涉及以上政策要求的，适用本条款，否则不适用。）

38.2 本项目专门面向中小企业进行采购，根据财政部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

38.3（节能环保政策）根据财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）要求：

38.3.1、本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用节能产品。

38.3.2、本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。

38.3.3、供应商应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

38.4 根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。

38.5 根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

38.6 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。

38.7 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

38.8 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 附件 1:

## 节能产品政府采购品目清单

附件:

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)	《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)	
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)



16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

## 参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司

10	A020618	生活用 电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有 限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有 限公司 合肥通用机械产品认证有限 公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有 限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有 限公司 合肥通用机械产品认证有限 公司（范围仅限于“热泵热水 器”）
11	A020619	照明设 备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限 公司
12	A020910	电视设 备	A02091001	普通电视设 备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公 司
13	A020911	视频设 备	A02091107	视频监控设 备	广州赛宝认证中心服务有限 公司
14	A031210	饮食炊 事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究 总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限 公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲 洗阀			
18	A060810	淋浴器			



## 环境标志产品政府采购品目清单

附件

## 环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A0201060 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
	A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪		
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材,相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

### 参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司



## 其它注意事项:

The screenshot displays the official website of the Henan Province Public Resource Trading Center. The header includes the center's logo, name in Chinese and English, and navigation links such as 'Home', 'Comprehensive News', 'Transaction Information', 'Public Services', 'Subject Credit Information', 'Information Disclosure', 'Party Building', 'Interactive Services', and 'Carbon Emission Disclosure'. A search bar is located in the top right corner. The main content area features a notice titled '关于规范非招标采购方式政府采购项目二次报价（或最终报价）的有关通知' (Notice on the Standardization of Secondary Bidding (or Final Bidding) for Government Procurement Projects Using Non-Tendering Methods). The notice includes the publication time (2023-03-20 16:17:20), view count (1566), and a font size adjustment option. The body of the notice addresses market entities and provides instructions on how to handle secondary bidding notifications, emphasizing the importance of system reminders and the timing of responses. The notice is signed by the Henan Province Public Resource Trading Center.

河南省公共资源交易中心

<http://www.hnggzjy.cn/xxgk/003002/20230320/25ed25d3-4dae-4b55-892f-21f21cb73239.html>

### 第三章 磋商办法（综合评分法）

磋商小组按照财库〔2014〕214号财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知，结合本次采购具体情况进行评审。具体评审方法、评审细则如下：

磋商办法采用综合评分法（磋商小组按综合得分排名推荐前3名作为成交候选供应商）

#### 一、磋商小组审核确认竞争性磋商文件

#### 二、初步审查：响应文件初审分为资格性检查和符合性检查。

条款号	评审因素	评审标准
资格性审查	供应商资质条件和能力	<p>（1）注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力，行业特殊情况的除外（提供有效的营业执照或事业单位法人证书或自然人身份证明等）。</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行近三个月内出具的资信证明）。</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）。</p> <p>（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025年1月1日以来任意1个月的相关缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收和缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）。</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函，格式自拟）。</p> <p>（6）信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）和豫财购〔2016〕15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本次招标活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询；列入失信被执行人、重大税收</p>

		<p>违法失信主体、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；供应商应提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅作为评标时参考依据，具体以采购人或采购代理机构查询为准，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。</p> <p>（7）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。[提供在“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果网页截图（需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息）]。</p> <p>（8）本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位，中小企业划分标准按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文件执行，企业须提供中小企业声明函。残疾人福利性单位视同小型、微型企业（财库〔2017〕141号），须提供残疾人福利性单位声明函。监狱企业视同小型、微型企业（财库〔2014〕68号），须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p>
符合性 审查	报价	<p>未超过最高限价；</p> <p>响应文件未提供选择性报价；</p>
	采购内容	符合第二章“供应商须知前附表”第4项要求
	供应商名称	提供有效的营业执照或其他主体资格证明材料
	响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”的要求
	磋商有效期	符合竞争性磋商文件规定
	服务期限	符合竞争性磋商文件规定
	服务质量	符合竞争性磋商文件规定
	质量保证期	符合竞争性磋商文件规定
	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致

其他实质性要求	符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求且不存在磋商文件及相关法规规定的无效标情形
评审结果（合格\不合格）	



## 三、详细评审（只有资格性检查和符合性检查通过的供应商方可进入详细评审）

## 磋商办法采用综合评分法（百分制）

条款内容		编列内容
分值组成		价格部分：30分 综合部分：25分 技术部分 45分
评分因素		评分标准
价格部分 (30分)	磋商报价得分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ <p>注：（1）计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</p> <p>（2）本项目专门面向中小企业进行采购，根据财政部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>（3）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理。</p>
综合部分 (25分)	类似业绩 (9分)	供应商具有 2022 年 1 月 1 日以来类似项目业绩，每提供 1 份得 3 分，最高得 9 分。（完整业绩证明资料需提供合同扫描件）。
	质量保证期 (质保期) (4分)	本项目质量保证期（质保期）至少 3 年，在满足质保期的要求上每增加 1 年的加 2 分，最多加 4 分。
	管理体系 (6分)	<p>供应商具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证，每有 1 项得 2 分，本项最高得 6 分。</p> <p>注：响应文件中附证书复印件或扫描件以及国家认证认可监督管理委员会官网 (<a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a>) 查询截图，未提供或资料提</p>

		供不全的不得分。
	<b>拟投入人员 (6分)</b>	拟投入人员具有项目相关专业中级及以上职称证书，为供应商的正式员工，每提供1名工程师完整资料的得2分，最多得6分。 注：需提供相关证书及社保证明扫描件，否则不得分
<b>技术部分 (45分)</b>	<b>技术方案 (15分)</b>	<p>供应商需提供详细的技术方案，技术方案科学、合理，技术架构合理，能保证教学系统长远发展，对需求理解到位，产品功能、流程符合教学需求。</p> <p>(1) 方案科学、合理，技术先进，结合实际情况针对性强，系统功能符合用户需求，方案可行性高，得15分；</p> <p>(2) 方案相对科学、合理，技术水平先进，基本结合实际情况，针对性基本合理，系统功能符合用户需求，方案基本可行，得11分；</p> <p>(3) 方案较科学、合理，技术水平一般，未结合实际情况，方案的针对性一般，系统功能符合用户需求，方案可行性一般，得7分；</p> <p>(4) 方案欠合理或可行性差，得3分，缺项不得分。</p>
	<b>实施方案 (15分)</b>	<p>供应商提供详细的实施方案，包括进度计划、安装调试、人员部署方案、施工质量保障、验收方案等磋商小组根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购人需求，实施重点难点分析是否得当，实施方案是否合理等方面进行综合评价，具体分值范围如下：</p> <p>(1) 所投实施部署方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，人员配备合理，得15分；</p> <p>(2) 所投实施部署方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，人员配备比较合理，得11分；</p> <p>(3) 所投实施部署方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本得当，人员配备合理性一般，得7分；</p> <p>(4) 所投实施部署方案偏离较大、不切合实际，科学合理性差，得3分，缺项不得分。</p>
	<b>项目培训方案 (7分)</b>	针对本项目采购需求，供应商应提供详细的培训方案，包含但不限于培训计划、培训方式、培训内容、培训时间、培训对象和范围等方面内容。

		<p>(1) 培训方案具体详细，符合本项目实际需求，方案内容详细全面、合理、操作性强，得 7 分；</p> <p>(2) 培训方案比较具体，比较符合本项目实际需求，方案内容较详细、合理，操作性较强，得 5 分；</p> <p>(3) 培训方案内容一般，操作性基本可行，得 2 分；</p> <p>(4) 缺项或不提供的得 0 分。</p>
	<p><b>售后服务 (8 分)</b></p>	<p>供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，包括但不限于服务内容、服务形式、响应速度、服务人员数量和资质等。磋商小组根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价：</p> <p>(1) 综合考虑各方面需求，售后服务方案内容详尽、完整可行，完全满足或优于项目需求，得 8 分；</p> <p>(2) 售后服务方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得 6 分；</p> <p>(3) 售后服务方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得 3 分；</p> <p>(4) 缺项得 0 分。</p>

#### 四、其他评审内容

##### 1. 报价过程

(1) 每位参与详细评审的供应商可根据磋商小组的要求进行最后报价，但最后报价不得高于前一次报价，否则其响应将被视为无效响应。

(2) 响应文件递交截止时的总报价计为第一次总报价。

(3) 供应商最终价格超过最高限价的报价，对其按无效磋商处理。

##### 2. 报价的澄清

(1) 最终报价结束后，采购人将最终报价情况向磋商小组通报。磋商小组须对各报价人的最终报价进行合理性审核，如磋商小组一致认为某个供应商的最终报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组有权决定是否通知供应商期限内进行书面解释或提供相关证明材料。若已通知，而该供应商在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，磋商小组有权拒绝该报价。

3. 成交基本条件，即必须同时满足以下要求：

(1) 响应文件完全满足竞争性磋商文件中所有的实质性要求；

(2) 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序确定成交候选人，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 第四章 合同文本

(具体合同内容,以双方协商约定最终签订合同为准)

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上,就甲方委托乙方河南信息统计职业学院AI赋能教评一体化建设项目的有关事宜达成如下协议:

### 第一条 服务内容

1、甲方委托乙方提供河南信息统计职业学院AI赋能教评一体化建设项目的建设(以下简称“本项目”),具体内容详见附件清单。本项目的整体功能应当符合采购文件技术部分以及本合同附件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

2、服务期限: \_\_\_\_\_;

### 第二条 付款方式及履约保证金:

1、合同价款总额为:人民币¥\_\_\_\_\_元(大写:\_\_\_\_\_)。

2、付款方式:合同签订后支付合同金额的30%,安装完成,项目验收合格后,支付至合同金额的100%

3、支付方式:

甲方与乙方之间通过银行转账方式进行结算。

4、发票种类:

(1)乙方提供发票种类如下:

增值税专用发票;  增值税普通发票;  服务业发票;

税局代开发票\_\_\_\_\_ ;  其他发票:\_\_\_\_\_。

(2)本项目提供的发票应按照本合同约定内容,乙方根据服务的不同区别开具。

5、银行信息:

**合同甲方:**

开户名称:

开 户 行:

帐 号:

**合同乙方：**

开户名称：

开 户 行：

帐 号：

6、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决。

**第三条 项目实施管理**

**1、项目组**

(1) 甲乙双方应当委派人员组成项目组。

(2) 乙方委派项目负责人为：\_\_\_\_\_；

乙方委派项目负责人证书编号：\_\_\_\_\_；

**2、信息与资料提供**

(1) 乙方有权向甲方有关职能人员调查、了解现有的相关信息和资料，以对本项目进行全面的研究和设计；甲方应当予以配合。

(2) 乙方认为甲方提供的信息和资料不符合本项目要求的，有权书面通知甲方补齐、补正。甲方未按照约定补齐、补正，也未做出合理解释的，延误的工期相应顺延。

**3、项目技术文件**

(1) 项目需求分析完成后，乙方应当向甲方提交的技术文件及时间安排。

(2) 甲方应当对乙方提交的技术文件进行审核，并在2个工作日内签字确认或提出书面修改意见。根据甲方的书面修改意见，乙方应当及时予以修改并再次提交审核。甲方无正当理由怠于审核的，延误的工期相应顺延，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

(3) 技术文件经甲方签字确认后，作为本合同的附件。但甲方对技术文件的确认，并不代表免除乙方对技术问题所应承担的相应责任。

**4、项目变更**

(1) 甲乙双方均有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等。

(2) 本合同履行过程中的重大变更（包括但不限于信息系统性能、项目实施计划、合同价款、交付日期等的更改以及对材料、设备换用等），甲乙双方应当以书面形式予以确定。因甲方提出变更导致合同价款的增减以及造成的乙方损失，应当由甲方承担，延误的工期相应顺延。

#### **第四条 信息系统交付和验收**

##### **1、交付**

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。如约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应当同时交付该软件的源代码。

(2) 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

##### **2、硬件设备检验**

硬件设备交付后5个工作日内，甲乙双方应当共同对设备的规格、数量等状况进行检验，并记录检验情况。如交付的硬件设备与约定不符的，乙方应当及时予以更换或补足并重新提交检验。

##### **3、竣工验收**

(1) 本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行竣工验收。竣工验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收报告，并协助甲方进行验收。

(2) 甲方应当于收到竣工验收通知后5个工作日内组织相关人员进行竣工验收，并在验收后2个工作日内出具竣工验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改并承担由自身原因造成整改的费用。

(3) 甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自期限届满之日起视为本项目竣工验收合格。

#### **第五条 项目培训**

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体

培训内容、培训时间和场所安排等相关约定见附件。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供1次的再培训。

## 第六条 质保和服务

1、本项目质保期为：\_\_\_\_\_。

2、质保与服务期间，乙方提供7×24小时的技术支持服务。

3、质保与服务期间内，如由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，则该部件的保修期应当相应延长。保修与维护期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行签订协议。

## 第七条 知识产权和保密义务

### 1、知识产权

（1）甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

（2）因履行本合同所开发软件及相关技术成果的知识产权归属按照下列约定执行：

归\_\_甲方\_\_所有。

由甲乙双方另行约定，作为附件。

（3）甲方保证，对本项目中选用的甲方原有软件拥有相应的使用、修改、升级的权利，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本信息系统，否则应当承担相应的法律责任。

（4）乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

（5）乙方为甲方提供的大数据平台软件、系统的产权、使用权，归甲方所有。

（6）本项目所涉及的数据归甲方所有。

### 2、保密

（1）保密期限为本合同履行期间及本合同终止后3年。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。



(2) 在保密期限内,甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证,因履行本合同所获得的对方商业秘密,仅用于履行本合同项下的义务,并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的,由该人员所属一方承担全部法律责任;但法律另有规定的除外。

(3) 本合同履行完毕后,甲乙双方均应当按照对方要求,处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

## **第八条 违约责任**

本合同生效后,甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约,均应当按照约定承担违约责任,并赔偿对方由此受到的损失。其中:

### **1、乙方逾期履约或不履约责任**

(1) 乙方无正当理由逾期交付,每逾期一日,乙方应当向甲方支付逾期部分价款万分之一的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的1%。

(2) 乙方不履行合同或交付的系统存在重大缺陷以致无法实现合同目的的,甲方有权要求乙方继续履行或解除合同。

(3) 乙方应当在故障发生后,立即向甲方报备,并在3小时内解决问题。若在规定时间内未解决,每延误一小时(不足一小时按一小时计算)扣除合同总价款的万分之一。

### **2、甲方逾期付款责任**

(1) 甲方逾期付款,每逾期一日,甲方应当向乙方支付逾期部分价款的万分之一的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的1%。

(2) 甲方如不履行合同,乙方有权要求甲方继续履行或解除合同。

### **3、合同签订后,如需解除合同,须经合同双方协商一致。**

### **4、违反知识产权义务责任**

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务,未经对方书面同意,将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的,违约方除应当立即停止违约行为外,还应当赔偿由此给对方所造成的损失,如损失无法准确计算的,违约方应当支付相应违约金。

### **5、违反保密义务责任**

任何一方违反本合同所约定的保密义务，违约方应当支付相应违约金。

### **第九条 合同的解除和终止**

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

### **第十条 不可抗力**

一方当事人因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供证明。

### **第十一条 争议解决方式**

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

### **第十二条 其他条款**

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同一式\_\_\_份，其中甲方\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_份，具同等法律效力。

3、本项目采购文件（包括响应文件、成交通知书）、本合同附件以及合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

4、如遇国家税收政策调整，则按照调整后内容执行。

5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

### **第十三章 法定地址**

合同甲方：

地 址：

联系电话：

联 系 人：

合同乙方：

地 址：

联系电话：

传 真：

税 号：

甲 方：

法定代表人或授权代表人：

（盖章）

日 期： 年 月 日

乙 方：

法定代表人或授权代表人：

（盖章）

日 期： 年 月 日

## 第五章 采购需求

### 一、项目简介

采购标的“河南信息统计职业学院 AI 赋能教评一体化建设项目”期望实现的主要功能目标是：运用人工智能技术，搭建集教学与评价功能于一体的综合性平台，实现教学过程智能化管理，教学资源高效整合与共享，同时利用 AI 算法实现对教学效果和学生学习成果的精准客观评价，为教学改进提供科学依据，全面提升教学质量和教育管理水平。要求供应商提供平台搭建、调试、培训以及后续技术支持与维护等服务，在平台使用过程中，及时响应用户反馈，快速解决出现的问题。平台建设需在合同签订后 3 个月内完成初步搭建并上线试运行，在合同签订后 4 个月内完成优化调整，达到正式使用标准。在服务期内，持续提供技术支持和维护服务。

### 二、项目需求清单

序号	服务内容	服务简述	单位	数量
1	AI 赋能教评一体化平台——教师端	AI 赋能教评一体化平台教师端能够为教师提供教学全链路智能辅助。针对教师在教学过程中的需求，提供了一套完整的智能辅助工具链。在学期开始前，通过数据分析和算法模型，高效精准地生成授课计划，为教师的教学工作奠定坚实基础。课前，系统能够根据课程内容自动生成教案、讲稿、教学资源，并智能推送多媒体课件资源给学生，同时还能根据授课进度智能生成课后作业，大大减轻教师的备课负担。课中，教师可以便捷地调用 AI 工具箱中的各类工具，如智能考勤、资源放映、智能讲解等，开启丰富多彩的教学活动。基于大语言模型的支持，教师还可以通过语音或文字指令	套	1

		实现多种课堂互动操作，提高教学效率，丰富教学手段。此外，方案还提供了智能测评工具，能够实现智能组卷、在线测评、答案解析等功能，为教师提供高效的阶段性教学效果检验工具。课后，AI 将继续辅助教师完成作业批改、随堂检测计划制定、个性化辅导等工作，并自动生成教学日志和课堂教学报告，显著提升教学管理效率。学期结束后，AI 还将助力教师进行智能化的考试测评、阅卷及成绩分析，全面提升教师在教学管理、学生指导以及教学效果评估等方面的效率和质量。		
2	AI 赋能教评一体化平台——学生端	AI 赋能教评一体化平台教师端能够为学生提供学习全周期支持。为了让学生在学习过程中得到更加全面、个性化的支持，学期开始前，AI 将辅助学生明确学习目标与路径，生成专业认知、课程地图、学习路径等，帮助学生明确学习方向。课前，系统会根据学生的学习情况和课程要求，精准推送课前预习资料和相关资源，帮助学生提前了解课程内容，做好学习准备。课中，学生可以借助 AI 工具与教师进行精准互动，如提问、解答、参与课堂活动等，提高学习参与度和效果。课后，AI 将继续为学生提供个性化的学习支持服务，如智能生成课堂回顾笔记、整理教师授课音视频分段摘要等，帮助学生巩固所学知识，提升学习效果。	套	1
3	AI 赋能教评一体化平台——督导端	教学评价层面，全面引入教学执行过程中的实时数据，结合督导检查、学生评教、同行评价等数据，依托信息化平台建立一套行之有效的教学质量评价体系。同时，充分发挥人工智能	套	1

		优势，实现人机协同评价，打造灵活弹性、人机协同的教育评价新格局，使评价更具客观性和科学性，根据评价结果及时反馈并改进教学。同时，结合 AI 课标执行度检测，确保教学活动与课程标准的一致性，精准把握教学进度和效果，及时调整教学策略，持续提升教学质量。		
4	AI 赋能教评一体化平台——管理端	系统全面汇聚过程性数据挖掘与分析，为了更加精准地赋能教学决策，本方案特别注重对过程性数据的挖掘与分析。通过汇聚教师授课音视频、学生学习行为数据、教学资源使用情况等多种类型的数据，利用大数据技术和人工智能算法进行深度挖掘和分析，提取出有价值的信息和规律。基于这些数据分析结果，系统能够智能生成多种形式的可视化报告和图表，为学校管理者提供科学、准确的决策依据。同时，还能够实现教学大数据的实时观测、预警等功能，帮助学校及时发现并解决问题，推动教学质量的持续提升。	套	1
5	大模型训练及算力服务	AI 赋能教评一体化平台中的大模型训练及算力服务，专为提升教学质量与效率而设计。供应商需针对我院特定需求，对教学过程中的多维度数据进行深度挖掘与分析，精准构建适用于教学场景的大模型，不断优化算法，实现个性化学习路径规划、智能学情评估等功能，为教师提供教学决策支持，助力提升教学质量与效率，推动教育行业的智能化变革与发展。	年	3
6	高性能 AI 工作站	AI 工作站要求： CPU:核心数 $\geq$ 16 核 22 线程（6P+8E+2LP E），	台	1

		最高睿频 $\geq 4.8$ GHz，核显 $\geq 8$ Xe 核心（2.25 GHz） 显卡： $\geq$ RTX2000Ada，显存 $\geq 8$ GB GDDR6（128-bit 位宽） 内存： $\geq 32$ G 硬盘： $\geq 1$ T 固态 尺寸： $\geq 16$ 寸 屏幕类型：IPS 屏 电池容量：90WH 指纹识别：集成式指纹识别		
--	--	---	--	--

### 三、具体参数要求

#### 1.1 总体要求

（1）师生移动端功能必须基于微信公众号或微信企业号来应支持，不需要安装额外的软件，多媒体文件的在线浏览不需要安装额外的插件。

（2）系统的 PC 端功能须应支持不同角色的使用模式，可以动态配置界面显示。

（3）系统应支持通过校内统一身份认证方式登录。

（4）系统必须与学校的教务、学工、后勤、资源平台等系统完成实时数据对接，以完成对于核心教学过程数据的闭环流转。

（5）系统的评价模型、审核流程应支持动态配置，不同的评价对象应支持使用不同的评价问卷。

（6）在与系统交互过程中，应支持用户不使用代码或二次开发，直接使用自然语言进行交互。应支持用户对系统生成内容进行手动修订。

#### 1.2 技术参数

##### 1.2.1 AI 赋能教评一体化平台——教师端

### 1.2.1.1 身份选择及绑定

应支持用户第一次使用时，进行身份选择后，输入工号/学号及密码后，对微信/企业微信账号进行绑定。应支持通过 AI 人脸识别技术实现快速身份验证和绑定，提高身份管系统理的便捷性。

### 1.2.1.2 资料导入

应支持在学期开始前，将专业人才培养方案、课程标准等教学资料导入系统，系统应支持自动对其进行结构化处理，解构形成课程知识图谱及完整的知识点列表，并应支持导出。

### 1.2.1.3 智能学情分析

系统应支持 AI 通过收集和分析学生历史学习数据，包括成绩、作业完成情况、课堂参与度等，智能生成专业、班级、学生个人层面个性化的学情分析报告（包括学生基本信息、历史学习数据、学习习惯及偏好、课程知识点掌握情况、学习趋势预测、个性化建议等）。

### 1.2.1.4 智能生成授课计划

系统应支持利用自然语言处理和机器学习技术，自动生成和优化授课计划。通过语音或文字指令交互，由系统智能解析课标关键信息，结合教师个性化要求，辅助智能生成授课计划，包括课程基本信息、周次安排、教学内容、教学目标等，同时智能规划学时分配安排和教学进度安排等。

系统应支持为教师提供个性化的教学建议，如重点难点的讲解方式、互动环节的设计等。

系统应支持授课计划的内容导入、质量检测功能，包含课标匹配度检测、学生分配合理性检测、文档查重检测、相似专业授课计划对比分析等功能。

应支持对教师 AI 生成的课程授课计划进行修改、附件上传、送审、审批；应支持教研室、系部、教学团队将授课计划一键转发至同课程教师；应支持将授课计划内附件一键发布至资源；应支持根据学期、审核状态、开课院系、教师部门进行查询课程名称所在的审核状态，或审核完成时间；应支持授课计划上传的附件教案在线查看。



### 1.2.1.5 课堂设置及管理

#### 1.2.1.5.1 课堂创建

应支持课表课堂、非课表课堂（微课堂）、专课（入学第一课、辅导员课堂、毕业生课堂、党课微课堂、创新创业）的创建、管理及邀请码加入和审批。

#### 1.2.1.5.2 课堂复制

系统应支持用户通过语音或文字指令对话方式，将当前课堂的所有活动、资源，一键复制至其他课堂。系统应支持根据历史数据自动生成最优的课堂配置建议。

#### 1.2.1.5.3 全局批注、截屏

系统应支持用户可以在页面上随意进行涂写（不同画笔颜色）、擦除，并可对批注内容连同界面一起截图并保存。系统应支持 AI 自动生成批注内容的摘要和关键词。

#### 1.2.1.5.4 知识体系管理

系统应支持教师按照教学大纲（课程、章、节、知识点）的知识树、章节管理，并将贯穿课堂活动、课件资源、题库，进行统一查看。系统应支持 AI 自动构建和更新知识体系。

#### 1.2.1.5.5 班级成员管理

系统应支持对班级成员进行管理，包括对学生按行政班、默认不同的分组展现方式，及按学号、姓名、积分等不同的排序方式，并对每个学生提供详情页面，便捷设置身份，查看积分，统计分析等。

#### 1.2.1.5.6 校外人员注册

系统应支持校外人员使用姓名、手机号、身份证号、课堂邀请码进行账号注册并加入课堂，进行系统的使用。应支持利用 OCR 技术智能识别身份证信息。

#### 1.2.1.5.7 助教管理

系统应支持教师将学生设置为助教，设置为助教后，学生可以代替老师，以老师身份进行所有教师操作。

#### 1.2.1.5.8 身份转换

系统应支持学生成为助教、教师成为学生、教师成为助教等形式的身份转换。

#### 1.2.1.5.9 学年学期

系统应支持教师、学生手动切换学年学期，一次切换后，系统所有内容自动适配，所有查询数据范围自动限制至所选学期，并在首页有明显提示。

#### 1.2.1.5.10 我的课表

系统应支持对教师和学生的课表进行展现，可以手工切换学期、教学周，查看教学周内每一天的上课安排。

#### 1.2.1.5.11 小组方案

系统应支持对学生按照手工分组、随机分组、按班分组，并对已有分组进行复制生成新的分组。系统应支持 AI 利用聚类算法，根据学生的兴趣和能力，自动生成最优的小组分配方案。

#### 1.2.1.5.12 通知公告管理

系统应支持管理员发送公告至所有的教师和学生；教师发送通知发送给课堂内的学生。应支持 AI 自动生成通知公告的摘要和关键词，提高通知公告的传达效果。

#### 1.2.1.5.13 代办事项

系统应支持所有的代办内容（如通知公告、日志未填）在用户进入系统时统一提示，由 AI 自动生成代办事项的优先级，点击可直接导航至具体的代办操作，当日不再提示。

#### 1.2.1.5.14 个人设置

系统应支持用户根据使用习惯进行相关设置操作，设置项包括且不仅限于首页通知（统一设置及按公告、日志、听课、课堂、评价通知等分别设置）、悬浮按钮。

#### 1.2.1.5.15 学生解绑

应支持教师对自己学生账号的解绑，方便学生由于特殊情况无法进入系统，影响学生的参与。

#### 1.2.1.5.16 重置学生密码

应支持教师对自己学生账号的密码重置，方便学生由于特殊情况无法进入系统，影响学生的参与。

#### 1.2.1.6 智能生成教案

系统应支持提供智能化的教案生成工具，从课程及教学内容概况、学情分析、教学活动安排以及教学反思与改进几大重点部分全面赋能于教案的结构化智能生成。

系统应支持 AI 智能解析授课计划、课程标准、教学实施安排等资料，智能提取出课程信息、授课信息、教学内容、教学目标、教学重难点的课程信息及教学内容概况。

系统应支持 AI 提供在线调研工具，收集学生的学情信息，智能生成学情分析报告。

系统应支持 AI 通过智能调用各类 AI 工具箱(包括资源、题库、测评和讲解工具等)，在课前、课中、课后来设计并穿插教学活动于教案中，智适应匹配教学活动。

系统应支持通过接入学生作业、成绩、课堂互动、纪律表现数据，由 AI 进行智能分析，智能生成教学成效总结及改进建议。

#### 1.2.1.7 智能生成讲稿

系统应支持基于课程知识点自动生成对应的讲解思路，讲解思路的内容支持自由修改。应支持人机对话及手动修改“双修改”模式。

系统应支持根据确认的讲解思路，自动进行讲解内容设计和讲解词的生成，同时支持用户可根据自身风格和教学方案对设计内容自主修改。

系统提供内置虚拟人像、虚拟音色和不同的讲解背景/场景，支持用户可对以上内容进行个性化设置。

#### 1.2.1.8 智能资源建设

系统应支持提供直观的界面和工具，帮助教师创建教学资源库。应支持上传和管理各种类型的教学资源，如图像、文档、音频、视频等，并提供分类和标签功能，方便组织和检索。应支持利用人工智能技术，根据教师输入的课程目标和要求，自动生成个性化的教学资源。

### 1.2.1.9 智能题库建设

系统提供直观的界面和工具，帮助教师创建试题库，系统应支持 AI 基于课程标准、授课计划、教案等资料，智能生成当前课程知识点下的海量试题。

系统应支持 AI 针对某个知识点，生成对应的试题。试题可以包括单选题、多选题、填空题、判断题、简单题等多种形式，应支持“难”“适中”和“易”三种类型可供选择。

支持用户通过语言或文字交互指令，让 AI 协助修改试题，应支持点击进入单个知识点对相应试题进行完善。

系统应支持资源、题库、活动按教研室（教学团队）、课程、教师、教学班的统一管理，实现资源、题库、活动的教师间分享、引用、推荐。

### 1.2.1.10 预习资料创建及智能发布

应支持语音或文字指令输入，帮助老师智能调取数字资源库中的预习资料、导学案例等，并应支持智能发布至学生端进行课前预习。

### 1.2.1.11 智能作业设计

应支持语音或文字指令输入，根据授课进度，智能设计并生成作业内容，包括课堂作业及课后作业，匹配课堂覆盖知识点。

### 1.2.1.12 开始上课

应支持课堂成员、活动、点名、资源的 PC 端展现及操作；应支持覆盖手机端全部功能并进行大屏幕适配；通过上线功能应支持 PC 端与手机端的双向操作同步；应支持学生扫课堂二维码进入课堂。

### 1.2.1.13 AI 工具箱

系统应支持各类 AI 工具应用，满足不同教学场景的使用需求。包括但不限于点名工具、资源工具、智能讲解工具、问卷工具、头脑风暴工具、随堂检测工具、作业批改工具、项目教学工具、实训工具等。

### 1.2.1.14 语音交互操作

系统应支持通过语音或文字指令交互，智能调用各类 AI 工具，以实现多种课堂互动操作。

#### **1.2.1.15 智能随堂点名**

系统应支持教师开启快速点名、二维码点名、GPS 点名、手工点名等多种方式。同时结合摄像头、硬件设备，应支持利用人脸识别进行智能点名，提高点名效率。

#### **1.2.1.16 课堂活动发布及互动**

系统应支持按时间、活动类型分组、知识树对活动进行创建、浏览、开启、设置定时、结束、重新开启、转发、查看详情等操作，实现包括且不仅限于如下活动形式：情景剧教学、即时问答、头脑风暴、随堂测验、投票问卷、答疑讨论等。应支持语音指令控制课堂活动。

##### **1.2.1.16.1 情景剧教学**

系统应支持智能生成情景剧教学脚本、角色环节定义、操作要点。应支持智能学生分组、角色分配。系统应支持通过实时数据分析，生成 AI 智能评价。

##### **1.2.1.16.2 即时问答**

系统应支持教师快速开启单选、多选、填空、判断活动，学生参与后教师可以实时看到学生所答选项、内容，以及各项内容的学生清单。系统应支持 AI 实时评估学生回答的质量，并提供个性化反馈。

##### **1.2.1.16.3 头脑风暴**

系统应支持学生针对教师发起的头脑风暴的主题进行发言，并对其他学生的发言进行应支持或不应支持。系统应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 头脑风暴工具，应支持 AI 参与头脑风暴，智能生成发言内容，同时应支持通过情感分析模型，评估学生讨论的积极性和参与度。

##### **1.2.1.16.4 投票问卷**

系统应支持教师发起投票/问卷活动，设置投票/问卷题干及各项选项。通过语音或文字指令交互，调用 AI 投票工具，智能自动生成投票结果的统计图表。

#### 1.2.1.16.5 智能答疑及讨论

系统应支持教师根据教学情况发起不同类型的答疑讨论活动，通过发送文字、图片、语音等内容进行互动。应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 答疑工具，提供智能答疑服务。

#### 1.2.1.16.6 作业任务

系统应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 作业工具，由 AI 智能设置学生分组方式，设置评价方式，智能推送作业任务。任务开始后，学生即可根据情况提交作业。同时应支持 AI 自动批改作业。

#### 1.2.1.16.7 学生评分

系统应支持教师口述场景后，发起评分。学生对教师口述的场景进行评分及评论。由 AI 智能分析学生评分的合理性，提供改进建议。

#### 1.2.1.16.8 电子白板

系统应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 电子白板工具，教师描述要求后在手机端进行智能绘制，并发布给学生实时查看，或由所有学生进行绘制，教师进行评价打分。系统应支持 AI 自动保存和整理白板上的内容。

#### 1.2.1.16.9 课堂表现

系统应支持教师开启举手、抢答、选人、小组评价等活动，并对参与的学生进行打分。系统应支持 AI 自动记录和分析学生在课堂上的表现，为教师提供参考。

#### 1.2.1.16.10 活动库

系统应支持按照不同的课程，实现对所有课堂的活动进行智能分组，并可多选后导入至当前课堂。

#### 1.2.1.16.11 微课教学

系统应支持教师随手录制视频、语音、拍照、编写文字后，打包发布为微课课程包供学生碎片化学习，师生可以针对微课中任意资源或微课整体交流互动。

应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 微课工具，自动生成微课内容的摘要和关键词。

#### **1.2.1.17 智能资源推送**

系统应支持按时间、资源类型分组、知识树对资源进行分类查看，教师可上传任意格式的文件、外部链接作为教学资源。

应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 资源工具，在教学过程中为学生推送各类教学资源供其学习使用。

#### **1.2.1.18 智能测评**

系统应支持通过语音或文字指令交互，调用 AI 随堂检测工具，辅助教师进行测评组卷、在线测评、测评分析等。

系统应支持 AI 依据老师给出的要求，如试题类别、题目难易程度、试题数量等，智能生成测评试卷，确保试卷在难度级别、主题和主题权重以及总分方面保持一致。

系统应支持教师可以借助 AI 生成测评计划，选择测评对象，设置测评时间、是否限时提交、是否限时进入、防作弊设置等。

系统应支持防作弊的高级设置，包含是否为学生随机分配试卷、或平均分配试卷，题目是否乱序、不允许复制题干、不允许复制答案等等。

系统应支持 AI 为学生进行测评打分及题目解析。

#### **1.2.1.19 积分体系管理**

系统内置教师、学生积分机制。应支持由 AI 结合教学过程性数据，自动对教师、学生所有操作进行赋分，赋分规则根据教师设置的基础分值和操作分值确定。

#### **1.2.1.20 教师考勤**

应支持按照课程表对教师进行上课签到、下课签退。签到中使用 GPS 定位作为签到附加信息。结合摄像头、硬件设备，利用 GPS 定位和人脸识别技术，实现教师智能考勤。

应支持教师可以查看自己考勤的统计，包含考勤率、签到次数（正常、迟到、早退），应签次数、签到率排名、历次签到明细；管理人员可以依次按照系部、教师进行签到率

统计，并查看具体老师的签到统计信息；管理员可以进行考勤方式进行配置（是否上课签到、是否下课签退），可以设置提前签到时间、迟到判断阈值、延后签退时间；应支持显示下次签到/签退信息，包括地点、时间、课程名称、班级名称以及签到时间范围。

#### 1.2.1.21 作业发布及智能批改

应支持 AI 从题库中智能生成作业任务，教师可通过系统便捷布置作业，应支持多种题型，并可设置时间节点与提交方式。应支持学生在线作答后，系统利用 AI 自动批改选择题、填空题等客观题，同时提供主观题初步分析。应支持 AI 智能生成作业报告，展示学生成绩分布、知识点掌握情况。

#### 1.2.1.22 智能生成教师日志

应支持教师授课结束后，由 AI 智能生成教师日志，包含课堂情况、教学内容、教案内容、教学难点、教学目标、考勤情况等内容，其中考勤情况应自动关联对应节次的考勤信息，应支持教师手工对考勤结果进行调整。

管理员可以根据学校需求进行字段内容配置，应至少包含 20 项评价项目，并针对不同字段匹配意见填写、评级等不同的评价方式；管理员可以设置教师日志提交后是否允许修改，并有明显提示；可设置教师日志超期时限，并有明显提示；可设置日志在课前或课后指定时间显示。应支持日志超期可填写，审核后转为正常教师日志。

#### 1.2.1.23 智能生成课堂教学报告

应支持教师授课结束后，由 AI 智能总结、记录课堂教学情况，智能生成课堂教学报告，包括我的学生、教学分析、季度通报、决策分析、领导督学、学生考勤统计、教学情况分析、日志计划对比等内容。应支持任课教师切换学期查看每个课程的学期报告及节次报告、课下报告。其中学期报告应包含考勤统计、缺课最多、缺课频繁统计，各个不同类型课堂活动的统计；节次报告及课下报告应支持每节课的考勤、活动、积分统计以及历次活动的动态。分析所使用的指标数量合计应不少于 60 项。历次活动动态应支持时间线方式展示。

应支持任课学生切换学期查看每个课程的节次报告、课下报告。其中节次报告及课下报告应支持每节课的积分获得情况以及历次活动的动态。分析所使用的指标数量合计应不少于 20 项。历次活动动态应支持时间线方式展示。



统计分析内容包含：

#### **1.2.1.23.1 我的学生**

应支持针对每个教学班中的所有学生进行排名及图形化分析，包含汇总分析、单学生分析、教学活动分析、得分分析、图书借阅分析等内容，数据展现应至少包含表格、星评级、折线图、雷达图、排名展示等。

#### **1.2.1.23.2 教学分析**

应支持针对教师每个教学班的活动参与情况、学生到课情况、资源浏览情况进行图形化分析。数据展现应至少包含表格、折线图、雷达图、排名展示等。

#### **1.2.1.23.3 季度通报**

应支持根据年份、季度、月份、系部，教师进行异常日志、学生缺课、活跃度等柱状图数据的查看，导出表格或保存图片操作。

#### **1.2.1.23.4 决策分析**

应支持领导对单个教师的教学活动进行情况进行统计分析，并可下钻至该教师的“教学分析”页面。

#### **1.2.1.23.5 领导督学**

应支持领导对单个班主任的学生考勤情况进行统计分析，并可下钻至该班主任的班主任报告页面。

#### **1.2.1.23.6 学生考勤统计**

应支持按照院系、班级、学号、姓名统计学生的不同考勤状态的对应次数统计。根据院系、班级（与院系联动）、学生、数据来源、日期等信息进行筛选，数据应支持导出至 xls 文件。

#### **1.2.1.23.7 教学情况分析**

应支持按照组织机构统计教师数、考勤情况、活动情况、资源情况、题库建设情况、积分情况、活跃情况；应支持按照组织机构进行下钻至具体教师，并需应支持教师之间

的对比,对比时应可以将不同项进行明显标记。根据学期、院系、工号或姓名进行筛选,数据导出至 xls 文件。

#### 1.2.1.23.8 日志计划对比

应支持将教师的授课计划与教师日志进行对比,展示其中各项所对应的填写内容;展示信息包括工号、部门、姓名、课程名称、教学班名、上课地点、上课时间、提交时间,对比信息包括对应课次的授课计划信息和教师日志信息。

#### 1.2.1.24 智能生成班主任报告

应支持 AI 自动生成班主任报告的建议和指导。应支持对班主任所带学生的到课率、预警学生、预警班级、缺课人次、请假人次、迟到早退人次、预警名单、班级概况统计、学生到课率排名等统计,且每个统计信息都可以下钻至明细,在所有统计页面,都可以按照本日、本周、本月、本学期、自定义时间段进行切换。

#### 1.2.1.25 智能考试

应支持系统辅助教师进行智能化的考试测评,包含智能组卷、智能判题阅卷、智能成绩分析。应支持个性化试卷生成,应支持多样化测评方式,可以对主客观题进行精准识别,智能打分、智能给出答案解析。应支持智能生成考试成绩分析及试卷合理性分析,包含平均分、及格率、优秀率、知识点掌握情况、学生成绩分布等不同分析维度。

#### 1.2.1.26 教师个人教学质量评价排名

应支持教师查看本学期个人的教学质量评价得分情况及近一周的变化趋势,包括本部门 and 全校两个维度,可以查看部门或全校教师得分排名、各任课类型教师得分排名、各学历教师得分排名、各职称教师得分排名,排名应支持展示前 3 名和后 3 名。

应支持按学期、日期、组织机构和指标进行筛选查看评价分析,可查看基于当前所选条件下的全校教师得分排名 TOP10、各课程类型教师得分排名 TOP5、各学历教师得分排名 TOP5、各任课类型教师得分排名 TOP5、各职称教师得分排名 TOP5;并应支持查看基于当前所选部门的教学质量评价得分变化趋势(按周或按月)。

#### 1.2.1.27 教师教学档案袋(教师画像)

系统应支持自动生成并记录教师的授课计划、教案、讲稿、课堂教学视频/音频、教师日志、课堂教学报告等教学资料，收集学生评教、同行评价、督导听课等多种评价数据，系统应支持结合 AI 智能学情分析、AI 多维评价分析数据，形成覆盖教师教学全过程的档案袋。

系统应支持基于教师教学档案袋，生成多维度的教师画像，展示教师发展全貌，包括教学风格、优势领域、改进方向等，为教师的职业发展规划提供科学依据，同时根据教师的教学特点和需求，系统应支持提供个性化的教学资源推荐和培训建议。

#### **1.2.1.28 微助教数据迁移**

系统应支持将原有微助教平台中的教师授课计划、教案、课堂教学过程性数据（课堂活动、资源、点名等）、学生学习数据（练习、考试、作业等）等数据进行全面迁移。确保所有迁移数据的准确导入和无缝对接，保障教学过程的连续性和数据的完整性。在数据迁移过程中确保所有数据的安全性和隐私保护，防止数据泄露或丢失。

### **1.2.2 AI 赋能教评一体化平台——学生端**

#### **1.2.2.1 智能生成学生专业认知**

系统应支持通过语音或文字指令交互，为学生提供个性化的专业认知智能生成服务，为学生智能推荐适合的专业方向和知识体系。

#### **1.2.2.2 智能生成课程学习地图**

系统应支持基于课程标准和教师授课计划，为学生智能生成一目了然的课程学习地图，包括不同课程类型下的具体学习安排、实践活动、项目作业等多元学习元素。

#### **1.2.2.3 师生私聊**

应支持教师与学生的聊天互动，聊天内容应包含文字、语音、图片等。应支持 AI 自动生成聊天内容的摘要和关键词，提高沟通的效率和质量。

#### **1.2.2.4 智能空教室推荐**

应支持实现基于课表的空教室查询功能。应支持 AI 根据校区、教学楼、课程安排等信息，为学生提供智能空教室推荐。

#### 1.2.2.5 学生智能练训

应支持 AI 按照课程的知识点题库进行组织后，结合艾宾浩斯遗忘曲线，智能生成练训计划，并推送给学生进行练习；应支持 AI 随机练习、游戏闯关、个人 PK、错题练习、顺序练习等多模式练训。应支持针对题目及练习情况智能生成知识点的熟练度；并在复习后根据结果更新复习周期策略、更新知识点熟练度；将学习行为数据及积分排名数据转化为积分对学生进行激励，积分可按课程和学习周次查看明细。

#### 1.2.2.6 学生随堂评教

应支持对学生所上的课堂进行评价，可以查询学生已经完成评价的课堂，未完成评价的课堂，未进行评价已经失效的课堂。点击未完成评价的课堂后，即可对该课堂进行评价。评价结果将汇总到老师端查阅。随堂评价可以在有效期内进行评价，超出有效期，评价将会失效。

#### 1.2.2.7 学生月度、期中、期末评价

应支持学生可以根据不同的评价问卷，在指定的评价时限内，对教师进行月度、期中、期末评价。

#### 1.2.2.8 智能生成课堂回顾笔记

应支持智能生成课堂回顾笔记，AI 自动分析教师授课视频/音频，提取关键信息点，如知识点讲解、案例分析、互动讨论等，并整理成结构清晰、内容全面的课堂笔记。应支持自定义模板，用户可根据需求调整笔记布局与内容结构，同时提供多端同步查看功能。

#### 1.2.2.9 智能生成授课视频分段摘要

应支持 AI 自动将连续的授课视频按内容逻辑或时间顺序划分为多个段落，并为每个段落生成简洁明了的摘要信息及重点内容总结。系统还能根据教师或学生的特定需求，定制分段规则与摘要样式。

#### 1.2.2.10 学生随堂反馈课标执行度

应支持 AI 智能解析课程标准，提取为结构化的知识点，并生成知识点下对应的试题。应支持在学生反馈前，教师可将本课程知识点情况和知识点对应试题推送至该授课班级的学生。

应支持学生可在系统中对课程需要掌握的知识点进行查看，并在课堂学习结束后，对教师讲授内容的知识点覆盖情况进行勾选，以此反馈老师本节课的课标执行度（课标知识点覆盖达标率），同时匿名提交随堂听课意见。应支持系统自动推送由 AI 生成的知识点对应试题给学生，对学生进行即时测验，应支持系统进行智能判题并给出答案解析。

#### **1.2.2.11 学生成长档案袋（学生画像）**

系统应支持自动生成并记录学生的学习计划、课堂表现、作业完成情况、成绩（平时成绩、考试成绩、综合成绩）等学习数据，收集教师评语、同学互评、家长反馈等多种评价数据，系统应支持结合 AI 智能分析，智能生成覆盖学生成长全周期的学生成长档案袋，为学生提供客观、全面的成长反馈。

系统应支持基于学生成长档案袋，生成学生个人画像，包括学习风格、优势领域、改进方向等，系统应支持生成学习成效总结及改进建议。

### **1.2.3 AI 赋能教评一体化平台——督导端**

#### **1.2.3.1 评价要素管理**

##### **1.2.3.1.1 我的管理任务**

###### **1.2.3.1.1.1 人员管理**

系统应支持对个人负责的各类评价的人员进行设置，包括被评价人管理和评价人管理；被评价人管理支持本系部教学人员、专任教师、校内兼职教师、校外兼职教师；评价人管理支持部门督导评价、部门检查评价的人员设置。

###### **1.2.3.1.1.2 分组管理**

系统应支持对同行评价、部门督导评价、部门检查评价设置分组及组内成员；其中同行评价的分组为组内人员互评，部门督导评价、部门检查评价支持按照分组设置评价人及被评价人。

支持按照教学部、人数随机后进行自动分组；支持在分组设置完成后一键更新评价任务、更新被评价人员名单。

#### **1.2.3.1.1.3 任务管理**

系统应支持对同行评价、部门督导评价、部门检查评价进行评价周期、评价次数的设置，支持在设置后一键更新评价任务。

#### **1.2.3.1.1.4 评价表管理**

系统应支持按照评价类型（如部门督导评价、部门检查评价、同行评价、教师自我评价、问卷调查等）设置学校默认问卷及各本部门所使用的问卷，支持对问卷的默认设置、预览、设计、预览、编辑、删除等操作。

#### **1.2.3.1.1.5 评价等级分组管理**

系统应支持按照分组设置不同评价等级的人数，支持按照 A/B/C/D 等级别设置每个组别的人数。

学校等级分组查询支持统计各个系院已设置和应设置的各等级人数以及是否分组完成，方便管理员及时提醒未设置好等级比例和人数的部门。

### **1.2.3.1.2 问卷管理**

#### **1.2.3.1.2.1 部门问卷管理**

系统应支持部门负责人按问卷类型查看本部门所有问卷活动，可以对问卷进行编辑设置，为某个问卷设置默认的问卷类型，发起问卷时系统会自动匹配已设置默认的问卷。

#### **1.2.3.1.2.2 全校问卷管理**

系统应支持学校管理员对全校各个评价类型的默认问卷进行管理，并可以对各个系部的问卷进行新增、修改、预览与设置。

#### **1.2.3.1.2.3 问卷设计**

问卷的设计应支持引用各类问卷指标，如教师个人信息、教学任务、课堂信息、教学实施、课堂情况等，同时支持获取节次报告、指标乱序排列及结果校验规则等条件。

问卷支持按照分类、评价指标进行维护，应有明确的分类目录结构对分类进行展示，并支持点击后指定跳转定位到指定分类。

支持引言说明。指标支持填空、单选、多选、星级打分、直接打分、主观意见、地址、日期等类型，可设置是否必填、收集意见、开放结果等条件。

问卷设计完成后支持对问卷进行保存和预览。

系统应支持“分类多选”指标类型。该指标类型可用于针对某一项评价维度的不同表现进行具体的扣分或赋分操作。

系统应支持“到课率”指标，根据到课学生和应到学生数的比例进行扣分或加分。

#### **1.2.3.1.2.4 问卷指标复制**

问卷设计时应支持复制当前问卷下的指标生成新的指标。

#### **1.2.3.1.2.5 上传附件**

系统应支持问卷指标佐证材料的上传和预览，便于督导人员或者教师提供佐证材料。

#### **1.2.3.1.3 评价关系管理**

各系院对本系院的教学人员的确认，并设定督导人员和检查人员。系统会自动根据学校排课情况生成系院的被评价人员；为方便督导人员和检查人员分工协作，应支持对被评价人进行分组管理，不同的督导人员和检查人员分别负责不同的小组进行评价。亦应支持小组内同行评价。

管理员可按评价类型对评价关系进行管理，新增评价关系时，可以按照评价人类型和被评对象类型自由选择评价人与被评对象，并可以设置是否开启互评。

#### **1.2.3.1.4 评价对象管理**

系统应支持按照用户需求通过自定义 sql 对评价人和被评价对象进行配置管理。

### 1.2.3.1.5 组织机构管理

#### 1.2.3.1.5.1 督导组织机构

系统应支持对学院督导组织机构进行分组管理，支持对分组进行添加、删除、编辑名称等操作。

#### 1.2.3.1.5.2 部门督导

系统应支持学校管理员对本校各个系部的督导人员进行管理，可以添加人员和分组，以列表和网格两种视图展示。

### 1.2.3.2 评价体系管理

#### 1.2.3.2.1 体系管理

系统应至少提供 2 套考核体系供学校参考使用，考核体系应显示概要情况、自动采集数据比例、考核部门分类、各级考核项数等内容。

支持设置不同层级的考核分类，考核分类包含名称、标准分和排序、适用范围等内容。适用范围支持通过 SQL、自选考核部门等形式。

支持对考核指标进行定制，包括名称、子名称、代码、考评内容、评分标准、标准分、默认分数、权重、启用状态、显示状态、赋分权限、总计显示、计分规则等内容。计分规则支持子节点求平均、标准分减子考核项权重和、子考核项权重和、SQL 定制等内容；支持指标复制和导入的功能。

支持考核测试功能测试考核项的正确性，考核项测试结果图形化展示，并能查看错误消息。

支持为不同年份设置不同的考核体系及其对应版本号，设置完成后可以直接更新数据刷新考核结果。

#### 1.2.3.2.2 体系查看

系统应支持按照横向树形结构对评价标准体系进行浏览查看，包括各个体系及节点的名称、权重、标准分等内容。



### 1.2.3.2.3 考核体系配置

为了配合学校教学运行、管理及督导工作的开展，通过灵活可定制的考核体系配置，链接不同数据源，实现考核体系的灵活配置，通过 SQL 配置、权重、计算模式、统计周期的配置，实现课堂教学质量评价体系的管理和配置。

### 1.2.3.3 公共课示范课设置

系统应支持系院负责人标记出示范课、公共课。支持学院督导、系院督导、同行教师在预约听课选择示范课、公开课听课。

### 1.2.3.4 评价结果计算

系统应支持各类型评价任务自定义计算评价结果，支持新增、编辑计算规则以及导出计算结果。

### 1.2.3.5 问卷调查

#### 1.2.3.5.1 问卷调查管理

系统应支持创建各类型的调查问卷，调查问卷内容包括：问卷标题、问卷类型、开始与结束时间、问卷人员范围（可按不同维度进行人员筛选查看）人员选择完成后，即可保存完成问卷发起工作。

系统应支持调查问卷任务导入功能，可根据模板导入调查问卷任务。

#### 1.2.3.5.2 问卷调查进度查询

系统应支持按系院查看问卷进度情况，列表包含系院名称、参与总人数、应参与人数、已参与人数、完成率信息。支持按已参与人数、完成率排序。支持导出问卷进度数据。

系统应支持对调查问卷的结果进行分析，统计出每个指标的得分情况。

#### 1.2.3.5.3 匿名调查问卷

系统应支持面向校外的问卷调查，通过分享的二维码或链接，无需系统用户，即可参与问卷调查。

#### 1.2.3.5.4 问卷/评价图形分析

系统应提供新增问卷/评价表结果图形统计分析页面，对评价结果进行可视化的分析。支持学院督导听课-推门听课模式、学生评教、问卷调查等。

#### 1.2.3.6 多种评价活动在线开展

应支持依照学校《教学质量评价管理办法》，在线完成学生随堂评教、学生月度/期中/期末评价、督导评教检查评教、教师自评、同行评价、无感知评价、自定义评价等各类评价类型的流程配置、体系配置、在线打分及汇总计算等；应支持教师评教的加减分申请、评优评差申请管理。

##### 1.2.3.6.1 督导评教

应支持各院系教学督导对每位任课教师进行督导评价。督导评价方式包括学校督导评价的推门听课模式、任务预约模式和挑选问卷模式，应支持对各系院督导评价情况、督导专家评价情况、被听课教师督导评价、学校督导评价指标和学校督导听课进行统计查看，并应支持查看被听课教师评价明细。

##### 1.2.3.6.2 检查评教

应支持各院系督评组于学期期中、期末对任课教师的授课计划、备课、辅导答疑、作业、考试等进行检查确定评价分数导入评价系统。

##### 1.2.3.6.3 教师自评

应支持任课教师不定期地组织学生评教，收集学生意见，及时改进教学，提高教学质量；应支持查看评价进度。

##### 1.2.3.6.4 同行评价

应支持同一教学部（教研室）的教师根据平时听课、学生交流等情况进行互评。

##### 1.2.3.6.5 无感知评价

应支持结合教室安装的音视频采集设备（摄像头、拾音器等），实现无感知评价功能。应支持督导、听课人员不需要再进入教室，可以直接在办公室登录系统完成实况听课或录播听课。

### 1.2.3.7 评优评差管理

#### 1.2.3.7.1 申请评优

系统应支持教师根据评优类型新增个人评优申请，支持按审核状态、评优类型、日期选择查看相关评优申请，佐证材料包括视频、文档、图片等类型。

#### 1.2.3.7.2 系院评优评差管理

系统应支持管理员对的教师申请评优或评差进行管理，支持查看具体信息包括类型、申请人姓名、系部、描述、状态、申请时间等，并可以进行撤回、删除或编辑操作，支持查看审批日志。

### 1.2.3.8 加分减分管理

#### 1.2.3.9 教学质量评价分析报告

系统应支持智能生成多维度评价分析报告，包含学校、系院、教师个人层面的教学质量评价分析，应支持报告的个性化形式导出。

##### 1.2.3.9.1 全校评价分析

系统应支持管理员选择评价任务生成的时间、选择不同的评价类型(督导推门听课、期中、期末评价)、选择不同的部门或全校的评价分析、选择不同的维度进行查看分析，可选择评价人(开展)/被评价人(结果、指标)所属部门为当前登录人的行政部门两种维度进行查看。

###### 1.2.3.9.1.1 全校评价分析-开展情况

统计分析应包含未完成的评价，应支持选择评价人或被评价人是否该登录人的行政部门。

统计角度应包含：1. 评价人的教师数量、二级学院数量、听课次数；2. 被评价人的教师数量、班级数量、二级学院数量；3. 最近七天听课次数变化情况；4. 本学期教学周听课情况；5. 听课覆盖率情况；6. 各二级学院被听课次数分布；7. 各评价人听课次数分布（应支持导出）。

### 1.2.3.9.1.2 全校评价分析-结果分析

结果的统计分析应支持选择被评价人是否为该登录人的行政部门。

统计角度应包含：1. 该评价类型的平均分、最高分、最低分、评价标准、教师数量、班级数量、二级学院数量；2. 历史学期平均分变化情况；3. 本学期教学周平均分变化情况；4. 得分分布情况；5. 各指标平均得分率雷达图—支持选择该评价类型已经在使用的不同问卷的指标进行展示得分率；6. 各二级学院平均分排名、各二级学院高于/低于学校平均分的教师占比—支持柱状图统计以及表格统计两种展示方式（支持导出）7. 各系院指标得分分析坐标图—支持选择该评价类型已经在使用的不同问卷的指标进行展示得分；8. 教师得分 Top5、班级得分 Top5。

### 1.2.3.9.1.3 全校评价分析-指标分析

指标的统计分析应支持选择被评价人是否为该登录人的行政部门，可选择该评价类型正在使用的不同问卷，进而选择该问卷的不同指标进行指标分析。

统计角度：

选项类指标：

a. 该指标的指标平均分、指标最高分、指标最低分、问卷指标数、教师数量、班级数量、二级学院数量；b. 历史学期平均分变化情况；c. 本学期教学周平均分变化情况；d. 历史学期各选项变化情况；e. 本学期教学周各选项变化情况；f. 各选项选择情况（支持导出）；g. 各二级学院各选项选择情况；h. 各二级学院得分情况；i. 各选项选择情况—二级学院（支持导出）；j. 各选项选择情况—班级（支持导出）；k. 各选项选择情况—教师（支持导出）。

打分类指标：

a. 该指标的指标平均分、指标最高分、指标最低分、问卷指标数、教师数量、班级数量、二级学院数量；b. 历史学期平均分变化情况；c. 本学期教学周平均分变化情况；d. 历史学期得分变化情况；e. 教学周得分变化情况；f. 指标得分占比情况（支持导出）；g. 各二级学院得分占比情况；h. 各二级学院得分情况；i. 各二级学院班级得分情况（支持导出）；j. 各二级学院教师得分情况（支持导出）。

填空、主观意见指标：

该指标的指标平均分、指标最高分、指标最低分、问卷指标数、教师数量、班级数量、二级学院数量；b. 词云；c. 各二级学院班级填写情况（支持导出）。

到课率指标：

a. 到课率占比情况；b. 各二级学院到课率情况；c. 各二级学院班级到课率情况

### 1.2.3.9.2 系院评价分析

系统应支持部门负责人选择评价任务生成的时间、选择不同的评价类型、选择不同的维度进行查看分析，选择不同的维度进行查看分析，可选择评价人（开展）/被评价人（结果、指标）所属部门为当前登录人的行政部门两种维度进行查看。

#### 1.2.3.9.2.1 系院评价分析-开展情况

统计分析应支持选择评价人或被评价人是否该登录人的行政部门。

统计角度：1. 评价人的教师数量、二级学院数量、听课次数；2. 被评价人的教师数量、班级数量、二级学院数量；3. 最近七天听课次数变化情况；4. 本学期教学周听课情况；5. 听课覆盖率情况；6. 各二级学院被听课次数分布；7. 各评价人听课次数分布（支持导出）。

#### 1.2.3.9.2.2 系院评价分析-结果分析

结果的统计分析应支持选择被评价人是否为该登录人的行政部门。

统计角度：1. 该评价类型的平均分、最高分、最低分、评价标准、教师数量、班级数量、二级学院数量；2. 历史学期平均分变化情况；3. 本学期教学周平均分变化情况；4. 得分分布情况；5. 各指标平均得分率雷达图—支持选择该评价类型已经在使用的不同问卷的指标进行展示得分率；6. 各系院指标得分分析坐标图—支持选择该评价类型已经在使用的不同问卷的指标进行展示得分；7. 教师得分 Top5、班级得分 Top5；可以点击 more 按钮查看所有教师得分，并且可以通过点击进行下钻到该教师的评价分析页面。

### 1.2.3.9.2.3 系院评价分析-指标分析

指标的统计分析应支持选择被评价人是否为该登录人的行政部门，可选择该评价类型正在使用的不同问卷，进而选择该问卷的不同指标进行指标分析。

统计角度：

选项类指标：a. 该指标的指标平均分、指标最高分、指标最低分、问卷指标数、教师数量、班级数量、二级学院数量；b. 历史学期平均分变化情况；c. 本学期教学周平均分变化情况；d. 历史学期各选项变化情况；e. 本学期教学周各选项变化情况；f. 各选项选择情况（支持导出）；g. 各二级学院各选项选择情况；h. 各二级学院得分情况；i. 各选项选择情况—二级学院（支持导出）；j. 各选项选择情况—班级（支持导出）；k. 各选项选择情况—教师（支持导出）。

打分类指标：

a. 该指标的指标平均分、指标最高分、指标最低分、问卷指标数、教师数量、班级数量、二级学院数量；b. 历史学期平均分变化情况；c. 本学期教学周平均分变化情况；d. 历史学期得分变化情况；e. 教学周得分变化情况；f. 指标得分占比情况（支持导出）；g. 各二级学院得分占比情况；h. 各二级学院得分情况；i. 各二级学院班级得分情况（支持导出） j. 各二级学院教师得分情况（支持导出）。

填空、主观意见指标：

a. 该指标的指标平均分、指标最高分、指标最低分、问卷指标数、教师数量、班级数量、二级学院数量；b. 词云；c. 各二级学院班级填写情况（支持导出）。

到课率指标：

a. 到课率占比情况；b. 各二级学院到课率情况；c. 各二级学院班级到课率情况

### 1.2.3.9.3 教师评价分析

系统应支持管理员通过全校分析页面—结果的教师得分处下钻进入，搜索查看学校所有教师的评价分析；部门负责人通过系院分析页面—结果的教师得分处下钻进入，搜索查看当前登录人所在行政部门内的所有教师的评价分析；教师：支持查看教师自己的评价分析。

支持管理员、部门负责人、教师根据评价任务生成的时间、选择不同的评价类型、搜索教师，查看教师的分析页面。

#### 1.2.3.9.3.1 教师评价分析-结果分析

教师的结果统计分析角度应包含：1. 当前教师的不同评价类型的被评价次数、被评价班级数、平均分、最高分、最低分 2. 教师得分分布情况 3. 各班级得分排名 4. 历史学期平均分变化情况 5. 本学期教学周平均分变化情况 6. 教师指标得分分析坐标图—支持查看不同已经使用的问卷的各个指标得分，以及查看个人、全校、系院这三个维度的问卷平均得分。

#### 1.2.3.9.3.2 教师评价分析-指标分析

指标的统计分析角度应包含：

选项类指标：a. 当前教师的不同评价类型的被评价次数、被评价班级数、指标最高分、指标最低分、指标平均分；b. 历史学期平均分变化情况；c. 本学期教学周平均分变化情况；d. 历史学期各选项变化情况；e. 本学期教学周各选项变化情况；f. 各选项选择情况（支持导出）；g. 各二级学院班级各选项选择情况（支持导出）。

打分类指标：a. 当前教师的不同评价类型的被评价次数、被评价班级数、指标最高分、指标最低分、指标平均分；b. 历史学期平均分变化情况；c. 本学期教学周平均分变化情况；d. 指标得分占比情况（支持导出）；e. 各二级学院班级得分情况（支持导出）。

填空、主观意见指标：a. 当前教师的不同评价类型的被评价次数、被评价班级数、指标最高分、指标最低分、指标平均分；b. 词云；c. 各二级系院班级填写情况（支持导出）。

到课率指标：

a. 到课率占比情况；b. 各二级学院班级到课率情况

#### 1.2.3.9.4 视频设备管理

应支持学校管理员对学校各个教室中的视频设备信息进行查看和管理，并应支持批量导入，以列表形式展示，包括内容：教室名称、教室编号、简称、地址、设备类型等详细信息。

#### 1.2.3.9.5 申请加分

系统应支持教师根据加分类型新增个人加分申请，支持按审核状态、评优类型、日期选择查看相关加分申请，佐证材料包括视频、文档、图片等类型。

#### 1.2.3.9.6 系院加减分管理

系统应支持管理员对教师的加减分申请进行管理，支持查看具体信息包括类型、申请人姓名、系部、描述、状态、申请时间等，并可以进行撤回、删除或编辑操作，支持查看审批日志。

#### 1.2.3.10 智能生成督导评价报告

应支持管理员发起督导报告填写任务，让二级学院的负责人填写，填写完后可公示。应支持修改和查看各二级学院督导报告填写情况和公示情况。应支持二级学院负责人填写本系院的督导报告，填写完后可保存可提交。应支持 AI 结合督导填写内容以及课堂教学过程性数据，智能生成督导报告。

#### 1.2.3.11 全校/系院教师教学质量评价排名

应支持按学期、日期和组织机构进行筛选查看排名情况，应支持查看基于当前所选条件下的全校、各系院教师得分情况及排名情况，内容包括：课前、课中、课后、教学督导评价，以及各个指标下详细得分情况，并应支持对当前筛选条件下的数据进行导出。

应支持以列表形式展示处室和系院的评价结果，具体包括学生评价、同行评价、督导听课评价、检查评价、加分项、减分项的得分情况，并展示总分排名和等级情况。

### 1.2.4 AI 赋能教评一体化平台——管理端

#### 1.2.4.1 课堂实况智能监控



系统应支持 AI 智能生成课堂实况的动态监控分析，包含课堂点名情况、活动参与情况、教师实时动态、课堂活跃率、教师积分、学生积分等，监控页面应支持切换全校、系部、班级查看；页面内数据实时统计实时变化；应支持切换时间或教学周进行统计。

#### 1.2.4.1.1 今日实况 01

应支持查看活跃率、当日/累计点名发起次数、当日/累计点名到课人次、当日/累计活动开启次数、当日/累计活动参与人次等不少于 20 个指标的统计和展示。展示方式应包含环状图、柱状图、折线图、排名等。其中活跃率、课堂点名到课率、课堂活动参与率、课堂资源浏览率可按系部/部门、教师课堂、课堂报告进行下钻；教师学期活跃率排名 Top10 可下钻至课堂报告。

#### 1.2.4.1.2 今日实况 02

应支持查看当日点名、活动的应开启、实际开启、占比情况分析，包含课堂数、开启次数、到课学生数、到课人次、到课率等不少于 20 个指标的统计和展示。展示方式应包含水柱图、同轴散列图、排名、实况等。其中当日点名、活动的应开启、实际开启、占比情况分析可按系部/部门、教师课堂、课堂报告进行下钻；活跃率排名、实时动态可下钻至课堂报告。

#### 1.2.4.1.3 今日实况 03

应支持查看按时间分布（各个上课节次、凌晨、午休、傍晚、深夜）查看今日活跃率、历史活跃率变化情况（柱形图）等不少于 20 个指标的统计和展示。展示方式应包含区域柱状叠加图、水球图、表格等。其中时间分布可点击查询每个时间段的全页面数据，活跃地点 Top5、活跃院系 Top5、活跃课堂 Top5 可以此下钻。

#### 1.2.4.1.4 统计概况 01

应支持查看全校及各系院的开课课堂总数、开课教师总数、上课学生总数、发起活动总数、活动参与人次、活动参与率等不少于 20 个指标的统计和展示。展示方式应包含卡片、环状分节图、排名、饼状图、柱状图、曲线图、分区域曲线图等。其中最活跃教师、课堂、课程、学生、院系应可下钻至明细。

#### 1.2.4.1.5 统计概况 02

应支持查看全校教师活跃率排名、教师积分排名、系部教师活跃率排名、系部学生活跃率排名、系部学生到课率排名。展示方式应支持排名、横向柱状图等。其中所有指标均可展示更多和多页滚动切换。

#### 1.2.4.2 AI 智能多维评价监控

##### 1.2.4.2.1 课标执行度智能反馈

应支持针对课标执行度的检测，系统提供“学生+AI”双向反馈机制，第一条路径是通过学生在课堂结束后对授课覆盖知识点进行在线反馈；另一条路径则是对教师授课过程的音频进行 AI 智能分析。

应支持系统根据学生对课标执行度的反馈情况，结合 AI 对课堂授课音频的解析情况，智能生成全校、院系、专业、课程、教师、班级等多个层面的授课内容的课标知识点覆盖达标率、学习质量和学习情况分析。

##### 1.2.4.2.1.1 达标率分析

###### 1.2.4.2.1.1.1 全校达标率分析

应支持在学校层面对全校所有课程的授课内容达标情况进行总体分析与可视化展示，包括课程标准和课时评估的完成进度、达标率区间分布、达标率变化趋势、院系/专业/课程/教师/班级维度的达标率排名以及学习/监测异常预警分析。分析页面应支持下钻查看详情。

###### 1.2.4.2.1.1.2 单个教师达标率分析

应支持对单个教师的授课内容达标率进行全面分析，包括达标率百分比以及较上周变化情况、个人教授课程的达标率排名和趋势图分析、课程达标率的变化情况。分析页面应支持下钻查看详情。

###### 1.2.4.2.1.1.3 教师整体达标率分析

应支持在全体教师层面对授课内容达标率进行全面分析，包括教师达标率区间分布、按教师不同维度达标率分布情况（学历/职称/类型/年龄）、教师达标率排名（前 TOP5

和后 TOP5)、以及教师总数、参与教师数和已有学生参与学习教师数等内容。分析页面应支持下钻查看详情。

#### 1.2.4.2.1.1.4 单个课程达标率分析

应支持在系统中选择某一门课程后对其授课达标率进行全面分析,包括课程基本信息、达标率百分比及环比上周变化情况、教师班级达标率排名情况、教师授课知识点分布情况和教师教授课程达标率情况分析等内容。分析页面应支持下钻查看详情。

#### 1.2.4.2.1.1.5 课程达标率分析

应支持在课程层面对全校所有课程的授课内容达标率进行全面分析,包括全校课程基本信息、达标率百分比及环比上周变化情况、教师课程达标率排名情况,以及按照不同课程类型(实践课、理论课、理论+实践课、理实一体化课)和不同课程结构(专业任选课、公共基础课、专业基础课、专业核心课、专业限选课、专业实践课)对课程达标率进行变化趋势和分布情况的分析。分析页面应支持下钻查看详情。

#### 1.2.4.2.1.1.6 单个班级达标率分析

应支持在系统中选择某一班级后对该班级的授课内容达标率进行全面分析,包括班级学生学习率与班级授课内容达标率百分比、学生反馈情况分析、课程达标率情况、课程进行情况等内容。分析页面应支持下钻查看详情。

### 1.2.4.2.1.2 学习情况分析

#### 1.2.4.2.1.2.1 学习质量分析

应支持对所有班级或单个班级的所有课程或单个课程进行学习质量全面分析,包括试题正确率及较上周正确率变化情况、班级试题正确率排名、课程试题正确率排名、易错知识点分析、试题详情分析等内容。分析页面应支持下钻查看详情。

#### 1.2.4.2.1.2.2 学生反馈情况分析

应支持在系统中选择一个学生后对其对授课内容的反馈情况进行全面分析,包括学生基本信息、信誉等级、课程学习情况分析、班级课程达标率的变化趋势、异常评价情况分析等内容。分析页面应支持下钻查看详情。

### 1.2.4.2.1.2.3 学生学习情况分析

应支持在系统中选择一个学生后对其对学习质量进行全面分析，包括累计学习天数、积分情况、练习和试题正确率情况、课程列表、所做试题内容明细等内容。分析页面应支持下钻查看详情。

### 1.2.4.2.2 教学过程性评价（客观评价）

应支持智能对接各类课堂教学信息化产品，应支持 AI 智能采集教师教学行为数据、学生学习行为数据，智能配置客观评价计分模型，按照课前、课中、课后将数据植入到系统内，由 AI 给出基于客观数据的打分。

### 1.2.4.2.3 课堂教学质量智能诊断

应支持课堂结束后，AI 解析本节课的课标执行度情况，应支持针对教师授课内容、课堂表现以及师生互动提问和回答内容，呈现出多维度的课堂 AI 智能诊断。应支持根据不同课程类型（如高职类课程、远程授课类课程等）定制相关分析指标。分析指标包括但不限于以下内容：

#### 1.2.4.2.3.1 基本信息分析

应支持分析本节课的教师语速、课堂纪律、课堂纪律和课堂活跃度曲线。

#### 1.2.4.2.3.2 教学实况

应支持知识点分析：分析本节课教师所讲的所有知识点（包含知识点的简介和详细描述）。

应支持教学手段分析：分析教师在讲课过程中所涉及的所有教学手段（例如：讲授、提问、演示、练习等等）。

#### 1.2.4.2.3.3 教学内容

应支持教学目标分析：分析本节课所涉及的课程目标以及各目标讲授时长占比。

应支持知识结构分析：分析本节课的知识结构，对知识点大纲进行展示，并应支持根据授课内容实时展示出对应于知识点的概览、详解和问答情况。

应支持互动频次分析：查看各类型互动的频次，包括教师提问、学生问答、教师点评等次数。

应支持 AI 总结：由 AI 自动生成对一段教学内容的评价总结。

应支持课程内容关键词解析：分析本节课所有的关键词以及出现的频率，自动生成词云。

#### **1.2.4.2.3.4 教学行为**

应支持教师行为分析：对教师的课堂纪律进行分析，包括早到或迟到、着装情况和谈吐等。

应支持教学手段占比分析：对教师的教学手段占比进行分析，包括讨论、练习、讲授、导入、演示、告知目标等。

应支持教师职业操守分析：对教师的职业操守进行分析，包括是否中途外出、早退、迟到、接打电话等。

#### **1.2.4.2.3.5 学生行为**

应支持学生考勤分析：学生的考勤情况进行分析，包括迟到人数、早退人数。

应支持课堂纪律分析：对课堂的纪律进行分析，包括玩手机、睡觉、交头接耳、中途走动、吃东西、来回走动以及其他异常情况的分析。

应支持纪律日志：自动记录学生课堂行为并实时生成日志。

#### **1.2.4.2.3.6 师生互动**

应支持课堂互动时间分布分析：对各类型的课堂互动时间分布情况进行实时分析，包括师生互动、教师教授、个人任务、小组活动等，并应支持自动生成师生互动的总次数和平均互动时间。

应支持课堂互动时长占比分析：对课堂中各类型互动时长的占比进行只能分，包括教师讲授、重点讲解、课堂总结、课堂活动等。

应支持 IRE 分析：分析本节课中所有的教师提问、学生回答和教师评价，并将其分类为（教师提问：I1、I2 和 I3；学生回答：R1、R2 和 R3；老师评价：E1、E2 和 E3），每个等级对应不同的交互质量，从而从侧面反映出本堂课的教学质量。

应支持智能总结：通过 AI 对本节课老师的授课内容进行智能总结。

#### 1.2.5 高性能 AI 工作站要求

CPU:核心数 $\geq$ 16 核 22 线程 (6P+8E+2LP E)，最高睿频 $\geq$ 4.8 GHz，核显 $\geq$ 8 Xe 核心 (2.25 GHz)

显卡： $\geq$ RTX2000Ada，显存 $\geq$ 8GB GDDR6 (128-bit 位宽)

内存： $\geq$ 32G

硬盘： $\geq$ 1T 固态

尺寸： $\geq$ 16 寸

屏幕类型：IPS 屏

电池容量：90WH

指纹识别：集成式指纹识别

## 第六章 响应文件格式

（采购项目名称）

# 响应文件

采购项目编号：

供应商：（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（个人电子签字或签章）

年 月 日

## 目 录

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人证明书及授权书
- 三、供应商资格证件
- 四、磋商报价表格
- 五、技术条款偏离表
- 六、商务条款偏离表
- 七、综合标部分
- 八、磋商承诺函
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、技术标部分
- 十一、节能、环保产品明细表
- 十二、其他资料



## 一、磋商响应函

致(采购人名称):

根据贵方(采购项目名称)竞争性磋商文件,正式授权下述签字人(姓名和职务)代表申报人(供应商名称),我们决定参加该项目的投标活动并上传磋商响应文件电子版一份。

据此函,签字人兹宣布同意如下:

1、我方愿以总报价为\_\_\_\_\_ (大写\_\_\_\_\_ )人民币的价格并按竞争性磋商文件的要求提供服务及合格的货物。

2、一旦我方成交,我方将根据竞争性磋商文件的规定承诺交付,严格履行合同,保证于承诺的时间内完成采购服务内容,并交付采购人验收、使用。

3、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他磋商供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和磋商小组进行商业贿赂、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况,如有违反,无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

4、我方郑重声明以下诸点,并负法律责任:

4.1 我公司特承诺在本次磋商活动中,本响应文件递交截止之日起计算,响应文件的有效期 90 日历天。

4.2 将按竞争性磋商文件的约定履行合同责任和义务。

4.3 已详细审查全部竞争性磋商文件,包括(修正或补充文件)(如果有的话),对此无异议。

4.4 我们同意向贵方提供贵方可能要求的与本次磋商有关的任何资料。

5、供应商符合贵方磋商资格要求,提交的资料和业绩均真实有效,并负法律责任。

6、其他承诺

6.1 具有独立承担民事责任的能力;

6.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

6.3 具有履行合同所必须得设备和专业技术能力;

6.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

6.5 在经营活动中没有重大违法记录;

6.6 法律、行政法规规定的其他条件;

7、报价响应有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

法定代表人或委托代理人（个人电子签字或签章）：

供应商名称（企业电子签章）：

日 期：        年        月        日

## 二、法定代表人证明书及授权书

### (一)企业法定代表人(负责人)证明书

姓名：\_\_\_\_，性别：\_\_\_\_，身份证号码：\_\_\_\_，系公司的法定代表人(负责人)，特此证明！

法定代表人(负责人)后附身份证件

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日 期： 年 月 日

(法定代表人(负责人)二代身份证正反面复印件)

说明：如果由委托代理人参与磋商活动的，供应商除提供此“企业法定代表人(负责人)证明书”外还需提供下(二)法定代表人授权书。

## (二)法定代表人授权委托书

本授权书声明：本人\_\_\_\_\_（姓名）系注册于\_\_\_\_\_（注册地址名称）的\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人(负责人)，由于不能参与\_\_\_\_\_（项目名称）的磋商活动，现代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以本公司名义处理就本采购项目磋商及合同执行事务。其法律后果由我方承担。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签字生效，特此声明。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

委托代理人（签字或签章）：

职务：

电话：

地址：

后附其委托代理人身份证件。

（委托代理人二代身份证正反面扫描件）

### 三、供应商资格证明资料

供应商名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电 话	
	传 真			网 址	
组织结构					
法定代表人姓名		技术职称		电话	
技术负责人姓名		技术职称		电话	
成立时间	员工总人数：				
营业执照号		其中	高级职称人员		
注册资金			中级职称人员		
开户银行			初级职称人员		
账号			技 工		
经营范围					
备注					

按序后附下述资料。

(1) 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力，行业特殊情况的除外(提供有效的营业执照或事业单位法人证书或自然人身份证明等)。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2024 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行近三个月内出具的资信证明)。

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函，格式自拟)。

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的相关缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收和缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）。

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函，格式自拟）。

(6) 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本次招标活动（查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询：列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）：政府采购严重违法失信行为记录名单）；供应商应提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅作为评标时参考依据，具体以采购人或采购代理机构查询为准，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间：本项目评标结束之前。

(7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。[提供在“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果网页截图（需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息）]。

(8) 本项目为专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位，中小企业划分标准按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）文件执行，企业须提供中小企业声明函。残疾人福利性单位视同小型、微型企业（财库〔2017〕141 号），须提供残疾人福利性单位声明函。监狱企业视同小型、微型企业（财库〔2014〕68 号），须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 附件：（一）中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员  人，营业收入为  万元，资产总额为  万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

附表：中小微企业划分标准（如有最新划分标准以最新版本为准）

## 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$



	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	从业人员	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

软件和信息技术服 务业	(X)					
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标 的行业，采用主营业务收入； 限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替； 限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替； 农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## (二) 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

**本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

供应商： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

日 期：

（注：如果投标单位不是残疾人福利性企业，不属于的无需填写此项内容）

### **（三）、监狱企业证明材料（如有）**

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）**

## 四、磋商报价表格

### 4.1 首次报价一览表

采购项目名称:

采购项目编号:

人民币/元

供应商名称	
投标内容	运用人工智能技术，搭建集教学与评价功能于一体的综合性平台，实现教学过程智能化管理，教学资源高效整合与共享，同时利用 AI 算法实现对教学效果和学生学习成果的精准客观评价，为教学改进提供科学依据，全面提升教学质量和教育管理水平和。提供平台搭建、调试、培训以及后续技术支持与维护等服务，在平台使用过程中，及时响应采购人反馈，快速解决出现的问题，我方完全响应采购文件要求
总报价（大写）	
总报价（小写）	
服务期限	平台建设在合同签订后____个月内完成初步搭建并上线试运行，在合同签订后____个月内完成优化调整，达到正式使用标准
服务质量	符合国家或行业规定的合格标准
质量保证期（质保期）	
保证金	0 元
有效期	90 日历天（响应文件递交截止之日起）
服务地点	采购人指定地点
其他声明	

说明:

1、此表为记录供应商第一次报价用。

2、总报价是指包括所采购货物、维护、验收及完成整个项目所产生的其它所有费用。

供应商（企业电子签章）:

法定代表人（个人电子签字或签章）:

日 期:        年        月        日

## 4.2 分项报价一览表

格式自拟

## 五、技术条款偏离表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	服务内容	采购要求	投标响应	有无偏离	说明（技术证明 （支持）文件）
1					
2					
3					
4					
5					
...					

注：1、供应商提交的技术参数偏离表参照采购文件中“第五章 采购需求 三、具体参数要求”应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

2、“有无偏离”一栏中供应商应对所投产品的参数及要求与竞争性磋商文件的要求进行对比，如无偏离请填写“无偏离”的字样，如有偏离请注明“正偏离”或“负偏离”字样；

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

4、本项目所涉及的技术参数，如有证明文件，供应商可提供相应的证明文件附后。（证明文件可以是加盖厂家公章的技术证明函、产品彩页、网页公告、检测报告或投标产品详细参数说明等资料）。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日 期：        年        月        日



## 六、商务条款偏离表

采购项目名称：

采购项目编号：

供 应 商：

序号	内容	采购文件要求	投标响应	是否偏离	备注
1	服务期限				
2	服务质量				
3	质量保证期				
4	磋商有效期				
5	其他				
6	...				

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日 期：        年        月        日

## 七、综合标部分

### (一)、项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

后附人员身份证、社保、职称（如有）等相关复印件。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日 期：        年        月        日

(二)、企业类似业绩

序号	项目名称	采购单位	合同签订时间	合同金额（元）

注：

- 1、以上业绩须提供有关证明材料复印件，以合同签订时间为准。
- 2、表格不够投标供应商可按以上表格形式进行扩充复制。

供应商： \_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖电子章）

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 八、磋商承诺函

### (一) 磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次采购活动，不存在联合体磋商。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评审过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于成交人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商（企业电子签章）：

日 期：        年        月        日

**(二) 代理服务费承诺函**

致\_\_\_\_\_（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（采购项目名称：\_\_\_\_\_，采购项目编号：\_\_\_）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账形式，向贵公司一次性支付代理服务费用（中标服务费或成交服务费），并且按照规定和业主签订合同。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商（企业电子签章）：

日 期：    年    月    日

## 九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签字或签章）：

日 期：        年        月        日

## 十、技术标部分



## 十一、节能、环保产品明细表

### (一) 节能产品明细表

序号	设备名称	品牌 型号	制造商 名称	节字标志认 证证书号	国家节能产品认证 证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商（盖章）：

日期：

### (二) 环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌 型号	制造商 名称	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有 效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商（盖章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的

**《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。**

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的**《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。**

4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 同等条件下优先采购节能、环境标志产品。

6. 没有相关产品可不提供本表。

## 十二、其他材料